Achievements of N C



1



6



9



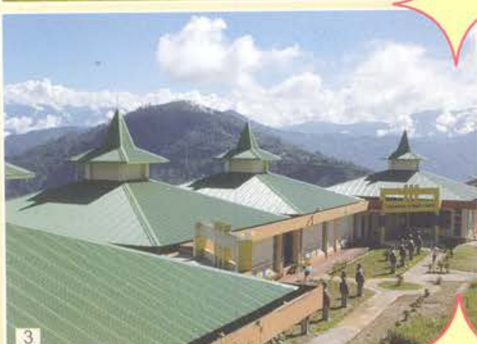
2



7



10



3

NCSM completed all the projects during 11th plan period (2006-07 to 2011-12). For widespread science popularization, NCSM added new Science Centres at Gangtok[1], Ranchi[2], Kalimpong[3], Solapur[4], Dharwad[5] and Raipur[6]. Kalpana Chawla Planetarium, Kurukshetra[7], Upgraded Regional Science City, Lucknow[8] and Earth Exploration Hall[9], Science City, Kolkata including a Nanolab[10] - the first of its kind in the country where students and visitors can experiment, have also been inaugurated. NCSM has indigenously developed low cost solution for Digital Planetarium[11], which have already been set up in its network at Siliguri, Tirunelveli, Gulbarga & Dharampur with a view to promote astronomy education & awareness[12]. To portray the changing world of S&T, new interactive galleries like Our Science & Technology Heritage[13], Information & Communication Technology, Emerging Technologies, Science for Children, Energy, Television, Biotechnological Revolutions, Underwater Explorations, Being Human, Mirror Magic, Human Biology, Electronics, Fun Science[14], Hall of Computing[15], Popular Science, Human & Machine, Electrotechnic, Hall of Nuclear Power[16], Mathematics[17], Reflections, Biomachines and many more have been developed and opened including 'A World in Darkness[18] for visually challenged students. Travelling exhibitions on Experiencing Mathematics, LASER, Our Bodyguards, Rivers - The Lifeline[19], Messages from the Heaven[20], S Chandrasekhar, A P C Ray[21], The Story of Poles, Water: A Precious Resource[22], Nanotechnology[23], Radiations around Us etc. were on display for students & general people. An international exhibition 'India: A Culture of Science'[24] has been developed for show at Trinidad & Tobago. Ten new expositions have been introduced for NCSM's fleet of 22 Mobile Science Exhibition buses[25], travelling the rural India. In addition, several educational activities with innovative ideas have attracted common man and student community to the Science Centres. A Journal of science communication titled 'Propagation'[26] has also been launched.



4



5



8



11

NCSM reached out to about 5

CS M during 11th Plan


12


13



14


15


16


17


18


19


20


21


22


23


24



25



26

0million people during the period

MOBILE SCIENCE EXHIBITION







विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण पर सुबोध शैली में वर्णित अन्तः क्रियात्मक प्रदर्शों के सम्भार के साथ राविसंप की संग्रहालय बसों का एक बेड़ा हमारे देश के उत्तरी, पूर्वी, पश्चिमी और दक्षिणी क्षेत्रों में घूमते हुए लाखों लोगों तक पहुँचता है । प्रत्येक प्रदर्शनी विद्यार्थी समुदाय को अन्तःक्रियात्मक प्रदर्शों और प्रदर्शनों से सीखने के लिए संलग्न करती है । यह कार्यक्रम ग्रामीण क्षेत्रों के स्कूलों में आयोजित किये जाते हैं ताकि विद्यार्थी स्वयं प्रयोग कर शिक्षण प्राप्त करने का सुअवसर प्राप्त कर सकें ।

A fleet of NCSM museobuses with a package of lucidly explained interactive exhibits on science, technology and environment run crisscrossing the interiors of northern, eastern, western and southern regions of our country reaching out to millions of people. Each exposition engages student community to learn from interactive exhibits and demonstrations. These programmes are organized in schools of remote villages to offer the best opportunity for hands on learning.

मध्यमग्राम उच्च विद्यालय (लड़कों के लिए), उत्तरी चौबीस परगना में 9 जुलाई को 'ताप एवं तापक्रम' पर एक नयी भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी का उद्‌घाटन किया गया । प्रसिद्ध शिक्षाविद श्री सुनन्द सन्याल की उपस्थिति में पश्चिम बंगाल सरकार के तकनीकी शिक्षा एवं प्रशिक्षण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा जैव-प्रौद्योगिकी विभाग के प्रभारी मंत्री श्री रवि रंजन चट्टोपाध्याय ने प्रदर्शनी का उद्‌घाटन किया ।

A new Mobile Science Exhibition Bus, developed by Birla Industrial & Technological Museum, Kolkata on 'Heat & Temperature' was inaugurated on July 9 at Madhyamgram High School (Boys), North 24 Parganas, West Bengal. Shri Rabiranjan Chattopadhyay, Minister-in-charge, Dept. of Technical Education & Training, Science & Technology and Bio-Technology, Govt. of West Bengal inaugurated the exhibition in presence of Shri Sunanda Sanyal, eminent Educationist.

क्षेत्रीय विज्ञान केन्द्र और तारामंडल, कालीकट में केन्द्र द्वारा अभिकल्पित एवं विकसित 15 अक्तूबर को केरल सरकार के माननीय शिक्षा मंत्री श्री पी के अब्दू रब्ब ने 'लोक प्रिय विज्ञान' भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी का उद्‌घाटन किया । इसमें स्कूली विज्ञान पाठ्यक्रम पर आधारित 20 अन्तःक्रियात्मक मॉडेल्स परावर्तन, अपवर्तन, स्पेक्ट्रम, वर्ण, प्रकाश संश्लेषण, विद्युत, कम्प्यूटर इत्यादि जैसे विषयों पर शामिल हैं । श्री एम के राघवन, माननीय सांसद, कालीकट ने कार्यक्रम की अध्यक्षता की ।

Shri P K Abdu Rabb, Hon'ble Minister of Education, Government of Kerala inaugurated the 'Popular Science' Mobile Science Exhibition unit on 15 Oct at the Regional Science Centre & Planetarium, Calicut, conceptualized and developed by the Centre. It comprises of 20 interactive models based on school science curriculum covering topics like reflection, refraction, spectrum, colours, photosynthesis, electricity, computer etc. Shri M K Raghavan, Hon'ble M P, Calicut presided over the function.

19 सितम्बर को क्षेविके, भुवनेश्वर में 'गणित' पर एक नयी भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी ईकाई का उद्घाटन श्रीमती उषा देवी, मंत्री, वस्त्र एवं हथकरघा तथा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, उड़िसा सरकार ने उत्कल विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. पी. के. साहू की उपस्थिति में किया । प्रदर्शनी का विकास केन्द्र द्वारा किया गया ।

क्षेविके, गुवाहाटी ने 'लोक प्रिय विज्ञान' पर एक नयी भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी की शुरूआत की । 20 मई को नयी भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी का उद्घाटन असम के राज्यपाल महामहिम श्री जे बी पटनायक द्वारा किया गया । उद्घाटन के बाद से इसने असम के लखीमपुर, नलबाड़ी और जोरहाट जिलों के 42 स्थलों का दौरा किया है । असम के विभिन्न स्थलों पर सामुदायिक कार्यक्रमों के लिए भी भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी आयोजित की गयी ।

राविसंप के अधीन विज्ञान संग्रहालयों और केन्द्रों - बिऔप्रौसं, कोलकाता, विऔप्रौसं, बंगलोर, नेविके, मुम्बई, राविके, दिल्ली, क्षेत्रीय

A new Mobile Science Exhibition unit on 'Mathematics' was inaugurated on Sept 19 at the Regional Science Centre, Bhubaneswar by Smt. Usha Devi, Minister, Textiles & Handlooms and Science & Technology, Government of Orissa in presence of Prof. P. K. Sahoo, Vice-Chancellor, Utkal University. The exhibition was developed by the Centre.

Regional Science Centre, Guwahati launched a new Mobile Science Exhibition Bus on 'Popular Science'. The new exhibition was inaugurated by H E Shri J B Patnaik, the Hon'ble Governor of Assam on 20 May. Since inauguration, it has covered 42 sites in Lakhimpur, Nalbari and Jorhat districts of Assam. The MSE was also organized for community programmes in different places of Assam.

The Science Museums and Science Centres under NCSM namely BITM, Kolkata, VITM, Bangalore, NSC, Mumbai, NSC, Delhi, Regional Science City,







1. Shri J B Patnaik, Governor of Assam and other dignitaries visiting the Mobile Science Exhibition on 'Popular Science' at RSC, Guwahati after inauguration.
2. Students watching the new Mobile Science Exhibition on 'Heat & Temperature', developed by BITM, Kolkata.
3. Science Demonstration Lecture during Mobile Science Exhibition in the tribal area of Tapi district, Gujarat - organized by DSC, Dharampur.
4. Shri P K Abdu Rabb, Minister of Education, Govt of Kerala visiting the Mobile Science Exhibition on 'Popular Science' after inauguration.
5. Visitors watching the new Mobile Science Exhibition on 'Mathematics' after inauguration at RSC, Bhubaneswar.
6. School students in queue to experience the Mobile Science Exhibition in a remote village of Maharashtra - conducted by RSC, Nagpur.

विज्ञान नगरी, लखनऊ, श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना, रविके, नागपुर, क्षेविके, भोपाल, क्षेविके, गुवाहाटी, क्षेविके, तिरूपति, क्षेविके, कालीकट, उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी, कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र, जिविके, धरमपुर, जिविके, पुरूलिया, वर्धमान विज्ञान केन्द्र, जिविके, गुलबर्ग, जिविके, तिरूनेल्वेली, धेनकनाल विज्ञान केन्द्र और गोवा विज्ञान केन्द्र, पणजी ने 2927 दिनों की यात्रा करते हुए 57275 किलोमीटर की दूरी तय करते 1375 स्थलों का दौरा किया । लगभग 2304538 छात्रों और लोगो ने प्रदर्शनियाँ देखीं और विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर 408891 लोगों के लिए 1697 फिल्म शो दिखाये गये ।

Lucknow, SSC, Patna, RSC, Nagpur, RSC, Bhopal, RSC, Guwahati, RSC, Tirupati, RSC, Calicut, NBSC, Siliguri, KPSC, Kurukshetra, DSC, Dharampur, DSC, Purulia, Bardhaman Science Centre, DSC, Gulbarga, DSC, Tirunelveli, Dhenkanal Science Centre and Goa Science Centre, Panaji have covered 1375 sites, travelling 57275 kms for 2927 days. About 2304538 students & public have visited the exhibitions and 1697 film shows on science & technology were shown for 408891 people.



DSC PURULIA

DISTRICT SCIENCE CENTRE
North Lake Road, PURULIA-723101
Ph: (03252) 222688
e-mail: prl_222688@dataone.in

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

पुरूलिया की संपदा, लोकप्रिय विज्ञान, मनोरंजक विज्ञान, बाल दीर्घा, विज्ञान पार्क, सौर ऊर्जा पार्क, पक्षी अवलोकन टॉवर, वन भोज स्थल, नॉन-फॉल बाइसाईकिल, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, तारामंडल, कम्प्यूटर कोना, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, 3-वि नाट्यशाला, प्रेक्षागृह, पुस्तकालय-सह-सम्मेलन कक्ष ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

16 जुलाई को 3 नयी सुविधाओं जिनके नाम हैं - बाल दीर्घा, 3-वि प्रेक्षागृह और वर्षा जल संरक्षण प्रदर्शन प्रतिरूप का उद्घाटन किया गया। केन्द्र ने 6 पार्क प्रदर्श नवीकृत किये । 11 जून को 'पी सी राय : किंवन्ती का जीवन और विज्ञान' पर एक गतिमान प्रदर्शनी का उद्घाटन किया गया। एक दीर्घा प्रदर्श, सात पार्क प्रदर्श, 24 भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्श विकसित किये गये ।

कार्यकलाप

दीर्घावकाश हॉबी शिविर, कम्प्यूटर जागरूकता, लोकप्रिय व्याख्यान, विज्ञान मेला, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान नाटक, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, फिल्म शो, विज्ञान प्रश्नोत्तरी, तारामंडल, विज्ञान शो, 3-वि शो, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, क्रियात्मक योग्यता, प्रकृति अध्ययन, आकाश प्रेक्षण, पक्षी अवलोकन, सामुदायिक उत्सवों में सहभागिता ।

मनाई गयीं विशेष घटनायें

पृथ्वी दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस, विश्व पर्यावरण दिवस, विश्व विज्ञान सप्ताह, बाल दिवस, वर्षगांठ दिवस, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, विश्व जल दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष ।

Galleries & Facilities

Wealth of Purulia, Popular Science, Fun Science, Children's Gallery, Science Park, Solar Energy Park, Bird Watching Tower, Picnic Spot, Non-fall Bicycle, Mobile Science Exhibition, Taramandal, Computer Corner, Creative Ability Centre, 3D Theatre, Auditorium, Library-cum-Conference Room.

New Exhibits & Facilities

Three new facilities, namely, Children's Gallery, 3D Theater and Rainwater Harvesting Demonstration Model were inaugurated on July 16. The centre renovated 6 Park exhibits. A travelling exhibition on 'A P C Ray: Life & Science of a Legend' was inaugurated on June 11. One gallery exhibit, seven park exhibits, twenty-four mobile science exhibits were developed.

Activities

Vacation Hobby Camp, Computer Awareness, Popular Lecture, Science Fair, Science Seminar, Science Drama, Teachers' Training Programme, Science Demonstration Lecture, Film Show, Science Quiz, Taramandal, Science Show, 3D Show, Mobile Science Exhibition, Creative Ability, Nature Study, Sky Observation, Bird Watching, Participation in Community Festivals.

Special Events Observed

Earth Day, International Museum Day, World Environment Day, World Science Week, Children's Day, Anniversary Day, National Science Day, World Water Day, International Year of Chemistry.



1



2



3

1. A view of the new Children's gallery after inauguration.
2. Shri S Mahato, Minister of Self-help Group & Self Employment, Govt of West Bengal inaugurating '3-D Theatre' in presence of Swami Atmaprabhanandaji, Secretary, Ramakrishna Mission Vidyapith, Puruliua.
3. 'Rain Water Harvesting' model after inauguration.



DSC GULBARGA

DISTRICT SCIENCE CENTRE
Municipal Garden
GULBARGA-585103
Telefax: (08472) 220608
e-mail: scienceglb@dataone.in

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

मनोरंजक विज्ञान, इलेक्ट्रोनिकी, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, पुस्तकालय, प्रेक्षागृह, कम्प्यूटर प्रयोगशाला, विज्ञान पार्क, डिजिटल तारामंडल, 3-वि प्रेक्षागृह, कार्यशाला एवं भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

लोकप्रिय विज्ञान पर एक नयी दीर्घा, दर्पण भूल भूलैया प्रदर्श प्रागैतिहासिक जीव पार्क उद्घाटन के लिए तैयार हैं । नवीन प्रशासनिक ब्लॉक का निर्माण कार्य प्रगति पर है ।

कार्यकलाप

दीर्घावकाश एवं नियमित हॉबी शिविर, कम्प्यूटर प्रशिक्षण, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, जिला स्तरीय विज्ञान मेला / संगोष्ठी / नाटक, स्लाइड शो, विज्ञान फिल्म शो, विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, तारामंडल, विज्ञान प्रश्नोत्तरी, आकाश प्रेक्षण, शिक्षक प्रशिक्षण, सामुदायिक प्रशिक्षण, लोक प्रदर्शन, स्मरणात्मक घटनाओं का आयोजन, सहयोग एवं विशेष घटनायें, खगोल विज्ञान जागरूकता पाठ्यक्रम, पर्यावरण एवं प्रकृति अध्ययन शिविर, विज्ञान केन्द्र में एक दिन व्यतीत करें, 3-वि शो, तारामंडल शो इत्यादि ।

Galleries & Facilities

Fun Science, Electronics, Creative Ability Centre, Library, Auditorium, Computer Laboratory, Science Park, Digital Planetarium, 3D Theatre, Workshop and Mobile Science Exhibition.

New Exhibits & Facilities

A new gallery on Popular Science, Mirror Maze exhibit Prehistoric Animal Park are ready for inauguration. Construction of new Administrative block is in progress.

Activities

Vacation & Regular Hobby Camps, Computer Training, Popular Science Lectures, District Level Science Fair / Seminar / Drama, Slide Shows, Science Film Shows, Science Demonstration Lectures, Taramandal, Science Quiz, Sky observation, Teachers' Training, Community Training, Public demonstrations, Celebration of Commemorative Events, Collaboration & Special Events, Astronomy Awareness Course, Environment & Nature Study Camps, Spend a Day in Science Centre, 3D Shows, Planetarium Shows etc.



1



2



3

1. Students at the Creative Hobby Centre for Physics.
2. School students experiencing District Level Science Fair at the Centre.
3. Science & Technology Exhibition at the Centre.



DSC DHARAMPUR

DISTRICT SCIENCE CENTRE
Garden Road, Valsad District
DHARAMPUR-396050, Gujarat
Ph: (02633) 242012
e-mail: dsc.dharampur@rediffmail.com

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

लोकप्रिय विज्ञान, अवबोधन, मनोरंजक विज्ञान, बाल विज्ञान हॉल, प्रशिक्षण हॉल, पुस्तकालय, प्रेक्षागृह, विज्ञान पार्क, जीव विज्ञान कोना, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, किट्स प्रदर्शन कोना, क्रियात्मक हॉल, नक्षत्रालय (तारामंडल), गतिमान प्रदर्शनी - LASER, सीमा से परे - एस चन्द्रशेखर।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

पाठ्यक्रम आधारित 5 भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनियाँ विकसित की गयीं, 3 शैक्षिक किट्स और 3 प्रतिरूप किट्स के 19 सेट निर्मित किये गये । विज्ञान केन्द्र, पूणे के लिए 'ट्रांसफार्मर के सिद्धांत' प्रदर्श का निर्माण किया गया । 7 विज्ञान पार्क प्रदर्श नवीकृत किये गये । 3-वि फिल्म सुविधा प्रतिस्थापित की गयी ।

कार्यकलाप

विज्ञान एवं लोक प्रदर्शन व्याख्यान, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, विज्ञान फिल्म शो, विज्ञान प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, सर्वसुलभ प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, कम्प्यूटर जागरूकता कार्यक्रम, दीर्घावकाश हॉबी शिविर, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, मॉडेल रॉकेट्री कार्यशाला, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, आकाश प्रेक्षण कार्यक्रम, प्रकृति शिक्षा / अध्ययन शिविर, पर्यावरण जागरूकता कार्यक्रम, विज्ञान फिल्मोत्सव, विज्ञान मेला, गतिमान प्रदर्शनी, वैज्ञानिकों की जन्म वार्षिकी का आयोजन, सामुदायिक विज्ञान कार्यक्रम, स्मरणात्मक कार्यक्रम ।

Galleries & Facilities

Popular Science, Perception, Fun Science, Children's Science Hall, Training Hall, Library, Auditorium, Science Park, Life Science Corner, Mobile Science Exhibition, Kits Display Corner, Activity Hall, Nakshatralaya (Planetarium). Travelling Exhibition – 'LASER' & 'Beyond the Limit- S. Chandrashekhar'.

New Exhibits & Facilities

Curriculum based 5 MSE exhibits fabricated, 3 educational kits & 19 set of 3 duplicate kits fabricated. 'Principle of Transformer' exhibit fabricated for Science Centre at Pune. 7 science park exhibits renovated. 3D Film facility was installed.

Activities

Science & Public Demonstration Lecture, Popular Science Lecture, Science Film Show, Science Quiz Contest, Open House Quiz Contest, Computer Awareness Programme, Vacation Hobby Camp, Creative Ability Centre, Model Rocketry Workshop, Teachers' Training Programme, Sky Observation Programme, Nature Education/Study Camp, Environment Awareness Programme, Science Film Festival, Science Fair, Travelling Exhibition, Celebration of Scientists Birth Anniversary, Community Science Programme, Commemorative Programmes.





1. Shri L C Patel, Collector and District Magistrate visiting the travelling exhibition 'Beyond the Limit: Subrahmanyan Chandrasekhar'.
2. Shri Kalpesh Kapadiya, Mayor of Dharampur in 'Special Sky Observation' progrmmme at the Centre.
3. Dr Sanjay Mavinkurve, Sanjivani Hospital delivering Popular Lecture on 'Chemistry & Medicinal Plants' at the Centre.





DSC
TIRUNELVELI

Silver Jubilee Year
1987 - 2012

DISTRICT SCIENCE CENTRE
NH No.7 Kokkirakulam
TIRUNELVELI-627009
Telefax: (0462) 2500256
e-mail: dsodsct@bsnl.in
website:

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

मनोरंजक विज्ञान, लोकप्रिय विज्ञान, इलेक्ट्रोनिकी, इलेक्ट्रोनिकी की नयी दीर्घा, 3-वि प्रेक्षागृह, डिजिटल तारामंडल, प्रागैतिहासिक पार्क, विज्ञान पार्क, पालतू एवं पक्षीशाला कोना, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, पुस्तकालय, कम्प्यूटर कक्ष, प्रेक्षागृह, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, पुस्तकालय, कम्प्यूटर कक्ष, प्रेक्षागृह, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, जड़ी-बूटी उद्यान, वन भोज स्थल, 'मानव कल्याण में नाभिकीय ऊर्जा' पर अस्थायी प्रदर्शनी ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

11 प्रागैतिहासिक जीव प्रतिरूप से युक्त 'प्रागैतिहासिक जीव पार्क' का उद्घाटन श्री एस एस रमासुब्बू, सांसद, तिरूनेल्वेली द्वारा किया गया । 21 दिसम्बर को इलेक्ट्रोनिक्स दीर्घा के नये स्कंध का उद्घाटन डॉ आर सेल्वाराज, जिलाधीश, तिरूनेल्वेली द्वारा किया गया । 2 पार्क प्रदर्श क्षेत्र, 'गणितीय गण चिह्न' और 'वैज्ञानिक आवक्ष' का उद्घाटन 29 फरवरी को डॉ एस सरगुनम, डीन, अन्ना प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, तिरूनेल्वेली और केन्द्र के प्रथम डी एस ओ डॉ सी सुकुमारन द्वारा क्रमशः किया गया ।

रजत जयंती समारोह

22-29 फरवरी को केन्द्र का रजत जयंती समारोह पर एक अस्थायी प्रदर्शनी, 'समाज की सेवा में जिविके, तिरुनेल्वेली के 25 वर्ष', वैज्ञानिक आवक्ष सहित एक नया विज्ञान पार्क और गणितीय गण चिह्न के साथ आयोजित किया गया। इस अवसर पर केन्द्र पर एक प्रलेख जारी किया गया और केन्द्र का वेबसाइट भी मुक्त किया गया। इसके अतिरिक्त, अनेक कार्यक्रम आयोजित किये गये और भारी संख्या में विद्यार्थीयों और आम लोगों ने भाग लिया।

Galleries & Facilities

Fun Science, Popular Science, Electronics, New Wing of Electronics, 3-D Theatre, Digital Planetarium, Prehistoric Park, Science Park, Pet and Aviary Corner, Creative Ability Centre, Library, Computer Room, Auditorium, Mobile Science Exhibition, Herbal Garden, Picnic Spot, Temporary Exhibitions on 'Nuclear Energy in the Service of Mankind'.

New Exhibits & Facilities

'Pre-Historic Park' consisting of 11 Prehistoric animal models with pneumatics inaugurated by Shri S S Ramasubbu, MP, Tirunelveli on 18 May. A new wing of Electronics Gallery inaugurated on 21 Dec by Dr. R. Selvaraj, District Collector, Tirunelveli. 2 Park Exhibit enclaves, 'Mathematical Totem' & 'Scientists Busts' inaugurated on 29 Feb by Dr S Sargunam, Dean, Anna University of Technology, Tirunelveli and First DSO of the Centre, Dr C Sukumaran respectively.

Silver Jubilee Celebration

The Silver Jubilee Celebration programme of the Centre was organised from 22 to 29 Feb with a Temporary Exhibition '25 Years of DSC, Tirunelveli in the Service of Society', a new Science Park with Scientist's Busts and Mathematical Totems. A documentary on the Centre was released and a Website of the Centre was also launched on the occasion. In addition, various programmes were conducted and a large no. of students, teachers and public participated.







1. Launching of Website of the Centre during Silver Jubilee Celebration.
2. Dr R Selvaraj, District Collector, Tirunelveli visiting the new wing of 'Electronics 'gallery after opening.
3. Unveiling the busts of the Scientists at the Science Park during Silver Jubilee Celebration of the Centre.



BSC BARDHAMAN

BARDHAMAN SCIENCE CENTRE
Ramna Maidan, Babur Bagh
BARDHAMAN-713104, West Bengal
Ph: (0342) 2657844
e-mail: mpb_dso@bsnl.in

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

मानव प्रदर्शन, जीव विज्ञान, मनोरंजक विज्ञान, 3-वि प्रेक्षागृह, तारामंडल, विज्ञान पार्क, प्रेक्षागृह, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

27 सितम्बर को 'मनोरंजक विज्ञान' और 'जीव विज्ञान कोना' पर एक दीर्घा का उद्घाटन किया गया । एक अस्थायी प्रदर्शनी, ए पी सी राय : एक किंवदन्ती का जीवन एवं विज्ञान' भी आयोजित की गयी । 14 दीर्घा प्रदर्श और 102 किट्स एवं सहायक उपकरण निर्मित किये गये ।

कार्यकलाप

विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम, लोकप्रिय व्याख्यान, विज्ञान प्रश्नोत्तरी, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान नाटक, विज्ञान शो, विज्ञान मेला, फिल्म शो, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, आकाश प्रेक्षण, ए पी सी राय राष्ट्र स्तरीय प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता - 2011

मनाई गयीं विशेष घटनाएँ

पृथ्वी दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस, विश्व विज्ञान दिवस, ए पी सी राय की 150वीं वर्षगांठ, हिन्दी सप्ताह, वर्षगांठ दिवस, विश्व पर्यावरण दिवस, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, विश्व जल दिवस ।

Galleries & Facilities

Human Performance, Life Science, Fun Science, 3-D Theatre, Taramandal, Science Park, Auditorium, Mobile Science Exhibition.

New Exhibits & Facilities

A gallery on 'Fun Science' and 'Life Science Corner' was inaugurated on Sept 27. A temporary exhibition on 'A P C Ray: Life and Science of a Legend' was also organized. 14 gallery exhibits and 102 kits & aids were fabricated.

Activities

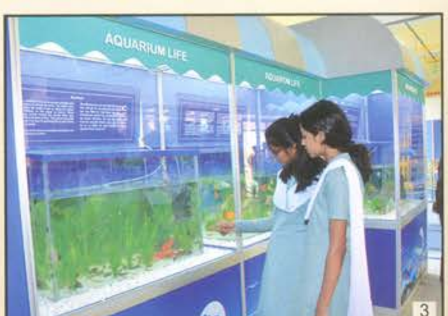
Science Demonstration Lecture, Teachers' Training Programme, Computer Training Programme, Popular Lecture, Science Quiz, Science Seminar, Science Drama, Science Show, Science Fair, Film Show, Creative Ability Centre, Mobile Science Exhibition, Sky Observation, APC Ray National Level Quiz Competition - 2011.

Special Events Observed

Earth Day, International Museum Day, World Science Day, 150th Birth Anniversary of A P C Ray, Hindi Week, Anniversary Day, World Environment Day, National Science Day, World Water Day.







1. Visitors watching exhibit at the Centre.
2. Shri Rabiranjan Chattopadhyay, Minister of Technical Education & Training, S & T and Bio-Technology, Govt. of West Bengal watching an exhibit of the 'Fun Science' gallery after inauguration.
3. Visitors at the new 'Life Science Corner' of the Centre after inauguration.



DSC DHENKANAL

DHENKANAL SCIENCE CENTRE
Near Rajbati, DHENKANAL-759001
Orissa. Ph: (06762) 224155
e-mail: funscience@dataone.in

KAPILAS SCIENCE PARK
Near Kapilas Zoo
KAPILAS-759016
Dist. Dhenkanal, Orissa
Ph: (06762) 212544

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

लोकप्रिय विज्ञान, जीव विज्ञान, सम्मेलन हॉल, रसायन कोना, बाल क्रीड़ा कोना, विज्ञान पार्क, तारामंडल, पुस्तकालय, प्रेक्षागृह, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी एवं कपिलास विज्ञान पार्क ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

4 पार्क प्रदर्श नवीकृत एवं 3 प्रतिरूप किट्स तैयार किये गये ।

कार्यकलाप

ध्वनि एवं मेकानिक्स पर विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, विज्ञान फिल्म शो, लोकप्रिय व्याख्यान, तारामंडल शो, विज्ञान फिल्म प्रश्नोत्तरी, आकाश प्रेक्षण, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान मेला, खगोल विज्ञान ओलम्पियाड, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, अंध विश्वास विरोधी कार्यक्रम, चन्द्रग्रहण का अवलोकन ।

मनाई गयीं विशेष घटनाएँ

पृथ्वी दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष, ए पी सी राय की 150वीं जन्म वार्षिकी, अन्तर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस, विश्व पर्यावरण दिवस, प्रकृति संरक्षण दिवस, विश्व ओज़ोन दिवस, विश्व खाद्य दिवस, विश्व विज्ञान दिवस, विश्व ऊर्जा संरक्षण दिवस, विश्व कुष्ठ उन्मूलन दिवस, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस एवं विश्व वानिकी दिवस, दबाव के अन्तर्गत ग्रह कार्यक्रम।

Galleries & Facilities

Popular Science, Life Science, Conference Hall, Chemistry Corner, Children's Play Corner, Science Park, Taramandal, Library, Auditorium, Mobile Science Exhibition and Kapilas Science Park.

New Exhibits & Facilities

4 park exhibits were renovated and 3 duplicate kits were prepared.

Activities

Science Demonstration Lecture on 'Sound & Mechanics', Science Film Show, Popular Lecture, Taramandal Show, Science Quiz, Sky Observation, Creative Ability Centre, Science Seminar, Science Fair, Astronomy Olympiad, Teachers' Training Programme, Mobile Science Exhibition, Anti-superstition Programme, Observation of Lunar Eclipse.

Special Events Observed

Earth Day, International Year of Chemistry, 150th Birth Anniversary of A P C Ray, International Museum Day, World Environment Day, Nature Conservation Day, World Ozone Day, World Food Day, World Science Day, World Energy Conservation Day, World Leprosy Eradication Day, National Science Day and World Forestry Day, Planet under Pressure Programme.


2



1

1. Demonstration at the 'Popular Science' gallery for the visitors.
2. Students at the Popular Lecture during 'National Energy Conservation Day', organized by the Centre.
3. Participating school students demonstrating models to the visitors at the Block Level Science Exhibition.



3



DSC DIGHA

DIGHA SCIENCE CENTRE & NATIONAL SCIENCE CAMP
Foreshore Road, NEW DIGHA- 721463
Dist. Purba Midnapore, West Bengal
Ph: (03220) 266360
e-mail: dscdigha@gmail.com

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

परावर्तन, मनोरंजक विज्ञान, जीव विज्ञान, प्रकाश एवं ध्वनि के साथ जुरासिक पार्क, तारामंडल, पुस्तकालय, विज्ञान पार्क, प्रेक्षागृह, 3-वि प्रेक्षागृह एवं राष्ट्रीय विज्ञान शिविर ।

नई प्रदर्श एवं सुविधाएँ

वर्षा जल संरक्षण प्रतिरूप उद्घाटन के लिए प्रस्तुत है । 20 किट्स एवं सहायक उपकरण तैयार किये गये ।

कार्यकलाप

आकाश प्रेक्षण कार्यक्रम, विज्ञान शो, लोकप्रिय व्याख्यान, विज्ञान प्रश्नोत्तरी, विज्ञान मेला, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान नाटक, विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, दीर्घावकाश हॉबी शिविर, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, निबंध लेखन प्रतियोगिता, 'दूरवर्ती संवेदन, GIS और GPS' पर कार्यशाला, प्रकृति अध्ययन शिविर, प्रकृति खोज कार्यक्रम, एकीकृत विज्ञान और सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी शिविर, स्कूल से बाहर के बच्चों के साथ 'बड़ी खाई को पाटना' पर विशेष शिविर ।

मनाई गयीं विशेष घटनाएँ

पृथ्वी दिवस, विश्व पर्यावरण दिवस, वर्षगांठ दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष, विश्व विज्ञान दिवस, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, सुभाष चन्द्र बोस की 115वीं जन्म वार्षिकी, चन्द्रग्रहण ।

Galleries & Facilities

Reflections, Fun Science, Life Science, Jurassic Park with Light & Sound Show, Taramandal, Library, Science Park, Auditorium, 3D Theatre and National Science Camp.

New Exhibits & Facilities

Rainwater Harvesting Model is ready for inauguration. 20 kits & aids were prepared.

Activities

Sky Observation Programme, Science Show, Popular Lecture, Science Quiz, Science Fair, Science Seminar, Science Drama, Science Demonstration Lecture, Vacation Hobby Camp, Teachers' Training Programme, Essay Writing Competition, Workshop on 'Remote Sensing, GIS & GPS', Nature Study Camp, Nature Trail Programme, Integrated Science and Information & Communication Technology Camp, Special Camp on 'Bridging the Wide Gulf' with out of school children.

Special Events Observed

Earth Day, World Environment Day, Anniversary Day, International Year of Chemistry, World Science Day, National Science Day, 115th Birth Anniversary of Subhas Chandra Bose, Lunar Eclipse.


2


1


3

1. Visitors at the 'Reflections' gallery at the Centre.
2. Dignitaries visiting the District Level Science Fair.
3. National Level Workshop on 'Design of Experiment based Models' for science teachers at the Centre.



GSC
GOA

GOA SCIENCE CENTRE
Marine Highway, Miramar
PANAJI, Goa - 403001
Telefax: (0832) 2463426
e-mail: gscp1@dataone.in
website : www.goasciencecentre.in

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

विज्ञान पार्क, समुद्र विज्ञान, मनोरंजक विज्ञान, प्रेक्षागृह, 3-वि प्रेक्षागृह, पुस्तकालय एवं सम्मेलन कक्ष, साइबर प्रयोगशाला, तारामंडल, क्रियात्मक हॉल ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

मनोरंजक विज्ञान दीर्घा के लिए 20 प्रदर्श और विज्ञान पार्क के लिए 1 प्रदर्श नवीकृत किया गया । समुद्र विज्ञान दीर्घा के लिए प्रदर्श अलमारी का संरचना कार्य भी शुरू किया गया है । 'SOS ग्रह', 3-वि फिल्म का 19 दिसम्बर को उद्घाटन किया गया । नये डिजिटल तारामंडल का निर्माण कार्य पूरा कर लिया गया है और उद्घाटन के लिए तैयार है ।

कार्यकलाप

3-वि विज्ञान शो, तारामंडल शो, विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, आकाश प्रेक्षण, प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, सृजनात्मक विज्ञान कार्यशाला, कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम, विज्ञान फिल्म शो, विमानन प्रतिरूप, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान मेला, विज्ञान नाटक, खगोल विज्ञान ओलम्पियाड, सामुदायिक प्रशिक्षण कार्यक्रम, अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष समारोह ।

Galleries & Facilities

Science Park, Science of Ocean, Fun Science, Auditorium, 3-D Theatre, Library & Conference Room, Cyberlab, Taramandal, Activity Hall.

New Exhibits & Facilities

20 exhibits for Fun Science gallery and 1 exhibit for Science Park renovated. The fabrication work of Exhibit Cabinets for 'Science of Ocean' gallery has also been taken up. 3-D Film 'SOS Planet' inaugurated on 19 Dec. The work for construction of new Digital Planetarium has been completed and the Planetarium is ready for inauguration.

Activities

3-D Science Show, Taramandal Show, Science Demonstration Lecture, Popular Science Lecture, Sky Observation, Quiz Contest, Creative Science Workshop, Computer Training Programme, Science Film Show, Aeromodelling, Teachers' Training Programme, Science Seminar, Science Fair, Science Drama, Astronomy Olympiad, Community Training Programme, Celebration of the International Year of Chemistry.



1



2



3

1. Inauguration of the National Seminar on 'Climate Change' at the Centre.
2. 'Science Fiesta' at the Centre.
3. State Level Exhibition for the INSPIRE Awardees of 2010 - 2011, conducted by the Centre.

INTERACTIVE SCIENCE EDUCATION





राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी 2011

राविके, दिल्ली ने 'मानव कल्याण के लिए रसायनः संभावनाएँ और चुनौतियाँ' विषय पर राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी का आयोजन किया । इसका उद्‍घाटन प्रसिद्ध वैज्ञानिक प्रो. यशपाल, कुलपति, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय ने 30 सितम्बर को किया । इस अवसर पर श्री पायोटर अपलिंस्की, मंत्री सलाहकार, पोलैंड दूतावास ने दर्शकों को संबोधित किया। समापन समारोह के दौरान मुख्य अतिथि के रूप में दिल्ली के माननीय लेफ्टिनेंट राज्यपाल महामहिम श्री तेजेन्द्र खन्ना उपस्थित थे और उन्होंने विजयी एवं प्रतिभागियों को पुरस्कार एवं प्रमाण पत्र वितरित किये । सम्पूर्ण भारत से आये प्रतिभागियों ने अपने वक्तव्य रखे । अगले दिन उन लोगों ने दिल्ली की मुख्यमंत्री श्रीमती शीला दीक्षित से मुलाकात की । राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठियों से पहले राविसंपके सभी संग्रहालयों / केन्द्रों ने ब्लॉक, जिला, राज्य स्तरीय संगोष्ठियाँ आयोजित कीं ।

राष्ट्रीय विज्ञान नाट्योत्सव, 2011-12

17-19 जनवरी के दौरान राष्ट्रीय विज्ञान नाट्योत्सव, 2011-12 का आयोजन राविके, दिल्ली में किया गया । 17 फरवरी को रंगशाला पर एक अन्तः क्रियात्मक कार्यशाला आयोजित की गयी जिसमें राष्ट्रीय नाट्य, स्कूल नई दिल्ली के विशेषज्ञ आमंत्रित किये गये थे । 18 जनवरी को पद्‍मभूषण सुश्री उमा शर्मा, प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना और नृत्य रचनाकार ने उद्‍घाटन समारोह को सुशोभित किया । समापन समारोह के अवसर पर अपने प्रेरणादायी उद्‍बोधन के पश्चात महान भारतीय शास्त्रीय नृत्य व्यक्तित्व सोनल मानसिंह ने सभी प्रतिभागी दलों को पुरस्कार वितरित किये । स्कूल की ओर से सभी 8 दलों और अनुरक्षक शिक्षकों को पुरस्कार दिये गये । सर्वश्रेष्ठ नायक, सर्वश्रेष्ठ नायिका, सर्वश्रेष्ठ रचना और सर्वश्रेष्ठ निर्देशक को भी पुरस्कार और ट्रॉफी प्रदान किये गये ।

National Science Seminar 2011

NSC, Delhi hosted National Science Seminar on the topic 'Chemistry for Human Welfare: Promises and Concerns' inaugurated by the eminent scientist Prof. Yash Pal, Chancellor, J N University on 30 Sept where Mr Piotr Opalinski, Minister Counseller, Embassy of Poland addressed the audience. HE Shri Tejendra Khanna, Lt. Governor of Delhi graced the occasion as the Chief Guest during valediction and distributed prizes & certificates to the winners and participants. Participants from all over India presented their deliberations. They also interacted with Smt. Sheila Dikshit, Chief Minister of Delhi on the next day. All the Museums/Centres of NCSM conducted block, district, state level seminars, prior to the National Science Seminars.

National Science Drama Festival 2011-12

National Science Drama Festival 2011-12 was organized at NSC, Delhi during 17-19 Jan. An interactive workshop on Theatre was held on 17 Jan in which experts from National School of Drama, New Delhi were invited. Padmabhushan Ms. Uma Sharma, famous Indian Classical Dancer & Choreographer graced the occasion of the Inaugural Ceremony on 18 Jan. Padma Vibhushan Dr. Sonal Mansingh, great Indian Classical Dance personality awarded the prizes to all the participating teams after her inspiring valedictory address. All the 8 teams and escort teachers received prizes on behalf of school. The prizes and trophy were also given to the Best Actor, Best Actress, Best Script and Best Director.

विश्व पर्यावरण दिवस

5 जून को राविंसप की सभी ईकाइयों में विश्व विज्ञान दिवस मनाया गया । इसमें विज्ञान शो, लोकप्रिय व्याख्यान, पर्यावरण प्रश्नोत्तरी, बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता, फिल्म शो, विज्ञान नाटक, नव प्रवर्तन विज्ञान प्रदर्शनी, दूरबीन के माध्यम से आकाश प्रेक्षण, नारालेखन जैसे विषय शामिल थे । इस अवसर पर विशेष भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, तात्कालिक वक्तव्य, पेड़-पत्ति और पौधे पहचान प्रतियोगिता, जैव विविधता भ्रमण, पर्यावरण संबंधी खेल, परिवार पर्यावरण प्रश्नोत्तरी, वक्तृता प्रतियोगिता,पक्षीशाला में पक्षी विज्ञान शिविर, 'पोलिथिन मुक्त पर्यावरण' पर नारा प्रतियोगिता आयोजित किये गये । इन कार्यक्रमों में विद्यार्थियों, शिक्षकों, अभिभावकों और आम लोगों समेत भारी संख्या में दर्शक आये ।

विश्व विज्ञान दिवस

अनेक विद्यार्थियों एवं लोगों को शामिल कर राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 28 फरवरी को राविसंप के अन्तर्गत सभी विज्ञान संग्रहालयों / केन्द्रों द्वारा मनाया गया । इस अवसर पर आयोजित कार्यक्रम थे : प्रदर्श खोज, बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता, वैज्ञानिकों पर लोकप्रिय व्याख्यान, रोबोट शो, प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, विज्ञान फिल्म शो, युवा नव प्रवर्तक सम्मेलन, प्रदर्शनी, आकाश प्रेक्षण, प्रदर्शन व्याख्यान, निबंध लेखन, विज्ञान प्रयाण, वाद-विवाद, निबंध लेखन प्रतियोगिता, विज्ञान शब्द पहेली, बाल विज्ञान प्रश्नोत्तरी, विज्ञान नाटक, विज्ञान प्रश्नोत्तरी, वक्तृता प्रतियोगिता, विज्ञान संगोष्ठी, कार्टून प्रतियोगिता, अन्तः क्रियात्मक कार्यशाला इत्यादि ।

विश्व ओज़ोन दिवस

राविसंप की घटक इकाइयों ने 16 सितम्बर को ओज़ोन दिवस का आयोजन लोकप्रिय व्याख्यान, विज्ञान कहानी वाचन, प्रश्नोत्तरी, रसायन प्रदर्शन, पोस्टर चित्रकारी प्रतियोगिता, 'हमारे आकाश की रक्षा करें' पर, जड़ी-बूटी एवं औषधीय पौधों पर गृह बगीचा की शुरूआत, ओज़ोन परत वार्ता, 'वायुमंडलीय ओज़ोन' और 'पर्यावरण प्रदूषण' पर प्रश्नोत्तरी, ओज़ोन स्तर-अस्तित्व बनाये रखने के लिए 'सुरक्षात्मक कवच' और 'ओज़ोन स्तर की रक्षा-पृथ्वी की सुरक्षा' पर चित्रकारी प्रतियोगिता आयोजन किया । अधिक संख्या में स्कूली विद्यार्थी इन कार्यक्रमों में शामिल हुए ।

World Environment Day

World Science Day was celebrated in all the units of NCSM on June 5. The events covered were Science Show, Popular Lecture, Environment Quiz, Sit & Draw Contest, Film Show, Science Drama, Innovative Science Exhibition, Sky Observation through Telescope, Slogan Writing. Special Mobile Science Exhibition, Extempore Talk, Tree, Leave & Plant Identification Contest, Biodiversity Walk, Environmental Games, Family Environment Quiz, Elocution Competition, Ornithology Camp in Birds Sanctuary, Slogan Competition on 'Polythene Free Environment'. Huge no of visitors including students, teachers, guardians and general public joined the programmes.

National Science Day

The day was commemorated on 2r8 Feb by all the Science Museums/Centres unde NCSM with participation of massive no of students and common people. The programmes were Exhibit Hunting, Sit & Draw Competition, Popular Talks on Scientists, Robot Show, Quiz Competition, Science Film Show, Young Innovators Meet, Exhibition, Sky Observation, Demonstration Lectures,, Essay Writing, Science March, Debate, Essay Writing Competitions, Science Crossword Puzzles, Kids Science Quiz, Science Drama, Science Quiz, Elocution Contest, Science Seminar, Cartoon Contest, Interactive Workshop etc.

World Ozone Day

The constituent units of NCSM marked the World Ozone Day on 16 Sept by organizing Popular Lecture, Science Story Telling, Quiz, Chemistry Demonstration, Poster Drawing Contest on 'Save Our Sky', Opening of a Terrace Garden on 'Herbal and Medicinal Plants', Ozone Layer Talk, Quiz on 'Atmospheric Ozone' & 'Environmental Pollution', Painting Contest on 'Ozone Layer-Protecting Shield for Survival' & 'Protect Ozone Layer-Save the Earth'. A good no of school students joined the events.







1. Participants of the National Science Seminar - 2011 held at NSC, Delhi.
2. Science Demonstration Lecture for teachers at RSC, Bhopal.
3. Acharya P C Ray National Quiz on Chemistry to commemorate 150th Birth Anniversary of A P C Ray at BITM, Kolkata.
4. Performance of the student participants at the National Science Drama Festival 2011-12 at NSC, Delhi.
5. Students experimenting at the new 'Nanolab' of Science City, Kolkata.
6. Observation of Total Lunar Eclipse at RSC, Bhubaneswar.

पृथ्वी दिवस

22 अप्रैल को राविसंप के सभी केन्द्रों एवं सग्रहालयों द्वारा विद्यार्थियों, अभिभावकों, शिक्षकों, आम लोगों और अभावग्रस्त बच्चों को शामिल कर विभिन्न कार्यक्रमों के माध्यम से पृथ्वी दिवस मनाया गया । इनकी सक्रिय भागेदारी जलीय-भूमि के क्षेत्र का दौरा, कार्यशाला, पृथ्वी प्रश्नोत्तरी, 'पृथ्वी ग्रह' पर प्रसिद्ध पर्यावरणविदों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान, फिल्म शो, 'वैश्विक उष्णता' पर चित्रकारी प्रतियोगिता, सड़क प्रयाण, पौध रोपण, नारा लेखन, बैठकर चित्रकारी, पोस्टर एवं बैनर्स के साथ साइकिल रैली, पोस्टर चित्रकारी प्रतियोगिता, वाद-विवाद, प्रदर्शनी, वक्तृता प्रतियोगिता, 'पादप गृह प्रभाव' पर संगोष्ठी, विज्ञान नाटक, वृक्षारोपण जैसे कार्यक्रमों में रही ।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस

11 मई को यह दिवस इस उद्देश्य के साथ मनाया गया कि प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में देश की उपलब्धियों को चित्रित कर नयी पीढ़ी को देश के भविष्य निर्माण में बड़ी भूमिका निभाने के लिए प्रेरित किया जा सके । प्रसिद्ध प्रौद्योगिकीविदों द्वारा उद्गामी प्रौद्योगिकियों पर लोकप्रिय व्याख्यान, वक्तृता प्रतियोगिता, प्रौद्योगिकी प्रश्नोत्तरी, प्रदर्शनी, चित्रकारी प्रतियोगिता जैसे कार्यक्रम राविसंप के विज्ञान केन्द्रों में आयोजित किये गये जिसमें हजारों की संख्या में विद्यार्थी और शिक्षक शामिल हुए ।

'दबाव के अन्तर्गत ग्रह' कार्यक्रम

22-29 मार्च के दौरान राविसंप की अनेक इकाइयों द्वारा दबाव के अन्तर्गत ग्रह कार्यक्रम आयोजित किया गया । अनेक क्रियाकलाप आयोजित किये गये जैसे नारा लेखन, चित्रकारी प्रतियोगिता, फिल्म शो, पृथ्वी ग्रह पर मेरे विचार, विज्ञान प्रयाण, प्रश्नोत्तरी, 'जलवायु परिवर्तन' पर चयनित चर्चा,'दबाव के अन्तर्गत ग्रह' पर नुक्कड़ नाटक, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, 'क्या हमारा ग्रह समाप्त होने जा रहा है'? पर वाद-विवाद, 'वर्षा जल संरक्षण' पर कार्यशाला और वीडियो सम्मेलन जिसमें विद्यार्थियों ने लंदन के विशेषज्ञों के साथ अन्तः क्रिया की। विकलांग और आम लोगों को विज्ञान केन्द्रों में निःशुल्क प्रवेश की व्यवस्था भी की गयी।

वैज्ञानिकों से मिलें कार्यक्रम

24 सितम्बर को प्रसिद्ध वैज्ञानिक एवं विज्ञान वार्ताकार प्रो. यशपाल ने श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना का दौरा किया और स्कूली विद्यार्थियों के साथ बात-चीत की ।

सर सी वी रमन की जन्म वार्षिकी के अवसर पर 8 नवम्बर को गुलबर्गा विश्वविद्यालय के डॉ जी. एम. विद्यासागर, प्रोफेसर, वनस्पति विज्ञान

Earth Day

On April 22, the Earth Day was observed by the students, guardians, teachers, common man and underprivileged children through various events organized by all the Science Centres & Museums of NCSM. Their active participation was with the events like: Field Trip to Wetlands, Workshop, Earth Quiz, Popular Lectures by Eminent Environmentalists on 'The Planet Earth', Film Show, Painting Competition



7



8



on 'Global Warming', Road March, Sapling Plantation, Slogan Writing, Sit and Draw Competition, Bicycle Rally with Posters and Banners, Poster Drawing Competition, Debate, Exhibition, Elocution Contest, Seminar on 'Greenhouse Effect', Science Drama, Tree Plantations.

National Technology Day

The day was celebrated on 11 May to portray country's achievements in technology and to inspire the younger generation to play a major role in shaping the country's future. Popular Lectures on Emerging Technologies by eminent technologists, Elocution Contest, Technology Quiz, Exhibition, Painting Contest programmes were held in NCSM Science Centres, participated by thousands of students and teachers.

'Planet under Pressure' Programme

'Planet under Pressure' programme was organised by most of the units of NCSM from 22-29 March. Various activities like Slogan Writing, Painting Contest, Film Show, My Views on Planet Earth, Science March, Quiz, Panel Discussion on 'Climate Change', Street Drama on 'Planet under Pressure', Popular Science Lecture, Debate on 'Is our Planet going to be extinct?', Workshop on 'Rain Water Harvesting' and Video Conference in which students interacted with experts from London. Free visit to science centres was also arranged for the disabled students and public.

Meet the Scientists Programme

Prof. Yash Pal, renowned Scientist and Science Communicator visited SSC, Patna and interacted with the school students on Sept 24.

To mark the Birth Anniversary of Sir C V Raman on 8 Nov, Dr G M Vidyasagar, Prof. Dept. of Botany and Dr.

विभाग और डॉ जी. जी. राजपूत, प्रोफेसर, कम्प्यूटर विज्ञान विभाग कार्यक्रम में विद्वत व्यक्ति थे जहाँ 220 विद्यार्थियों और शिक्षकों ने भाग लिया ।

वर्ष के दौरान नेविके, मुंबई, रविके, नागपुर, क्षेविके भोपाल, क्षेविके, कालीकट एवं जिविके, धरमपुर में ऐसे कुल पाँच कार्यक्रम आयोजित किये गये । कार्यक्रम में 985 विद्यार्थियों, शिक्षकों एवं आम लोगों ने भाग लिया एवं वैज्ञानिकों से वार्तालाप किया ।

खगोल विज्ञान एवं विज्ञान ओलम्पियाड

27 नवम्बर को IAPT, पुणे के सहयोग से जिविके, गुलबर्ग में भौतिकी, जीव विज्ञान और कनिष्ठ विज्ञान में राष्ट्रीय विज्ञान ओलम्पियाड परीक्षा आयोजित की गयी । माध्यमिक स्कूलों और कॉलेजों से 26 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

उसी दिन उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी में खगोल विज्ञान ओलम्पियाड के लिए प्रारंभिक परीक्षा अर्थात खगोल विज्ञान में राष्ट्र स्तरीय परीक्षा 2011-12 का आयोजन किया गया जिसमें 87 विद्यार्थी नामांकित हुए ।

G G Rajput, Prof, Dept. of Computer Science from Gulbarga University, were the resource persons in a programme where 220 students and teachers joined.

A total of five such programmes were organised at NSC Mumbai, RSC, Nagpur RSC Bhopal, RSC Calicut and DSC, Dharampur during the year. 985 students, teachers and general public attended the programmes and interacted with the Scientists.

Astronomy & Science Olympiads

National Science Olympiad tests in Physics, Biology and Junior Science were conducted in the DSC, Gulbarga in collaboration with IAPT, Pune on 27 Nov. 26 students from the High School and colleges participated.

The preliminary test for Astronomy Olympiad i.e., National Standard Examination in Astronomy 2011-12 was held at NBSC, Siliguri on 27 Nov., where 87 students enrolled.


10


11



12

7. Prof Yash Pal deliberating Popular Science Lecture at SSC, Patna.

8. Science Quiz during 'Planet under Pressure' programme at Bardhaman Science Centre.

9. National Science Drama Festival - 2011 at VITM, Bangalore.

10. Science Show at the 'Science Fiesta' of Goa Science Centre.

11. Popular Science Lecture by Dr J V Narlikar at RSC, Nagpur.

12. Students at the new 'A P C Ray Open Lab for Chemistry' at BITM, Kolkata.

कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र में 27 नवम्बर को खगोल विज्ञान ओलम्पियाड में 22 विद्यार्थी शामिल हुए ।

क्षेविके, तिरूपति ने विद्यार्थियों के लिए खगोल विज्ञान, भौतिकी, रसायन, जीव विज्ञान एवं कनिष्ठ विज्ञान में राष्ट्र स्तरीय परीक्षाओं के लिए प्रारंभिक परीक्षा उसी दिन आयोजित की गयी जिसमें 80 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष और आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र राय की 150वीं जन्म वार्षिकी प्रश्नोत्तरी और वाद-विवाद प्रतियोगिता

अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष के आयोजन और आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र राय की 150वीं जन्म वार्षिकी के अंश के रूप में , राविसंप ने 'राष्ट्रीय दृष्टि युक्त एक वैज्ञानिक : आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र राय' शीर्षक पुस्तक और आचार्य के जीवन और कार्यों पर डी वी डी में एक फिल्म तथा एक बहुमाध्यम सी डी प्रकाशित की । बिऔप्रौसं, कोलकाता ने 'आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र राय मुक्त प्रयोगशाला' की शुरूआत की जिसमें विद्यार्थियों के लिए रसायन, भौतिकी एवं जीव विज्ञान प्रयोगों की सुविधा उपलब्ध

22 Students appeared in the Astronomy Olympiad on 27 Nov at KPSC, Kurukshetra.

RSC, Tirupati organised preliminary test for the National Standard Examinations in Astronomy, Physics, Chemistry, Biology and Junior Science for students on 27 Nov., where 80 students participated.

International Year of Chemistry & A P C Ray 150th Birth Anniversary Quiz & Debate Competition

To commemorate the International Year of Chemistry and as a part of 150th Birth Anniversary of APC Ray, NCSM published a book titled 'A Scientist with A National Vision: Acharya Prafulla Chandra Ray' with a film in DVD on the life & works of Acharya and a multimedia CD. BITM, Kolkata opened 'APC Ray Open Laboratory' with chemistry, physics & biology experimentation facility for students. An exhibition on 'Chemistry for Human Welfare' was inaugurated at

है। 'मानव कल्याण के लिए रसायन' पर एक प्रदर्शनी का उद्‌घाटन राविके, दिल्ली में किया गया । विज्ञान नगरी, कोलकाता में 'मानव कल्याण में रसायन' पर एक राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित की गयी । BASF के सहयोग से विऔप्रौसं, बंगलोर में एक वैश्विक कार्यक्रम (हस्त आधारित कार्य) BASF बाल प्रयोगशाला आयोजित की गयी।

राविसंप की अन्य इकाइयों ने इन दोनों अवसरों पर अन्य कार्यक्रम जैसे प्रश्नोत्तरी, वाद-विवाद प्रतियोगिता, रसायन प्रदर्शनी, लोकप्रिय

NSC, Delhi. A National Seminar on 'Chemistry in Human Welfare' was organized at Science City, Kolkata. A Global Programme (Hands on activity) 'BASF KIDS LAB' was organised at VITM, Bangalore in collaboration with BASF.

All other units of NCSM conducted various programmes to mark the dual occasions with Quiz, Debate Competition, Chemistry Exhibition,


13


14



व्याख्यान, रसायन पर प्रदर्शन, रसायनज्ञों की पहचान प्रतियोगिता, संगोष्ठियाँ, रसायन शब्द पहेली, निबंध लेखन प्रतियोगिताएँ इत्यादि जैसे अन्य कार्यक्रम आयोजित किये गये । इन कार्यक्रमों में विभिन्न विद्यालयों से शिक्षकों के साथ हजारों विद्यार्थी आये और इन कार्यक्रमों में भाग लिया तथा प्रयोग निष्पादित किये ।

नैनो प्रयोगशाला

नैनो-स्केल विज्ञान अभियांत्रिकी के बारे में आम लोगों में जागरूकता संलिप्तता और समझदारी उत्पन्न करने के उद्देश्य से एक अत्याधुनिक नैनो प्रयोगशाला आम लोगों के लिए 5 नवम्बर को खोली गयी । यह सुविधा दर्शकों में काफी लोकप्रिय हुई है और इसकी शुरूआत से विद्यार्थियों और आम लोगों के लिए 431 शो आयोजित किये गये । नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी में नये विकासों पर क्रिया कलाप आधारित कार्यशालाओं के माध्यम से इस प्रयोगशाला द्वारा शैक्षिक संस्थानों से युवा विद्यार्थियों तक ज्ञान पहुँचाने में मददकारी भूमिका निभाने की उम्मीद की जाती है ।

अन्तर्राष्ट्रीय जैव-विविधता दिवस

22 मई को यह दिवस विऔप्रौसं, बंगलोर में मनाया गया जहाँ 'जीवन का तंतु और मैं कौन हूँ?' पर एक जैव विविधता खेल आयोजित किया गया। विद्यार्थियों को पर्यावरण कारकों, जिसमें जीवन के तंतु के खेल में सजीव एवं निर्जीव, आवास एवं सजीव वस्तुओं के आचरण शामिल हैं, में अन्तर संबंधों के महत्व के बारे में बताया गया ।

विमानन दिवस

15 अक्तूबर को नेविके, मुम्बई में जे आर डी टाटा की लंदन और मुम्बई के बीच ऐतिहासिक उड़ान के स्मरण में यह दिवस मनाया गया। दिन भर के कार्यक्रम में चार प्रतियोगिताए - अन्तर्विद्यालयी विमानन प्रश्नोत्तरी, विमानन निबंध प्रतियोगिता, विमानन वक्तृता प्रतियोगिता और विमान प्रतिरूप प्रदर्शन प्रतियोगिता, आयोजित की

Popular Lectures, Demonstration on Chemistry, Identify Chemists Contest, Seminars, Chemistry Crossword Puzzles, Essay Writing Contests etc. Thousands of students from various schools with teachers participated in the programmes and performed experiments.

Nanolab

A state-of-the-art Nano Laboratory created to foster public awareness, engagement, and understanding of nano-scale science, engineering, and technology was opened to public on Nov 5. The facility has been well received by the visitors and since its opening 431 shows was organized for students and general public. This laboratory is also expected to contribute in knowledge transfer from academic institutions to the young students through activity based workshops on new developments in nano-science and technology.

International Biodiversity Day

The day was observed at VITM, Bangalore on 22 May where a Biodiversity game on 'Web of Life and who am I?' were organised. Students were exposed to the importance of interconnectivity among the environmental factors which includes living and non living things in the game of web of life, habitat & behavior of living things.

Aviation Day

The day was celebrated at NSC, Mumbai on15 Oct to commemorate J R D Tata's historic first flight between London and Mumbai. Throughout the day 4 contests namely, Interschool Aviation Quiz, Aviation Essay Contest, Aviation Elocution Contest and Aero Model Display Contest were organised. 240 students, teachers, parents and members of

गयीं। कार्यक्रम में 240 विद्यार्थी, शिक्षक, अभिभावक और भारतीय वैमानिकी संस्था, मुम्बई शाखा के सदस्यों ने भाग लिया ।

पृथ्वी घंटा समारोह

नेविके, मुम्बई में 31 मार्च को जलवायु परिवर्तन का सामना करने के लिए लोगों द्वारा इस अवसर पर रात्रि के 8.30 से 9.30 के बीच बत्तियों एवं बिजली के उपकरणों के स्वीच बन्द कर सबसे बड़ा वैश्विक प्रयास मनाया गया ।

खगोल उत्सव

क्षेविके, भोपाल ने मध्य प्रदेश विज्ञान सभा के सहयोग से एम पी राज्य के 150 विद्यार्थियों के लिए खगोल उत्सव आयोजित किया । कनिष्ठ एवं वरिष्ठ समूहों के लिए खगोल पर एक लिखित प्रश्नोत्तरी और 'विज्ञान बनाम चमत्कार' पर एक प्रदर्शनी आयोजित की गयी । इन विद्यार्थियों के लिए खगोल पर एक कार्यशाला भी आयोजित की गयी । 'वैज्ञानिक से मिलें' कार्यक्रम में डा. सुकांत पंडा, IISER ने बात चीत की ।

Aeronautical Society of India, Mumbai branch participated in the programme.

Earth Hour Celebration

Earth Hour, the largest global initiative by people to combat climate change was observed on 31 March at NSC, Mumbai commemorating the event by switching off lights and electric appliances for an hour from 8.30 pm to 9.30 pm.

Khagol Utsav

RSC, Bhopal in collaboration with MP Vigyan Sabha organized Khagol Utsav for 150 students of MP State. A Written Quiz for Senior & Junior Groups and Open House Quiz on Astronomy and a demo on 'Science Versus Miracle' were organized. Also a workshop on Astronomy was conducted for these students. Dr. Sukanta Panda, IISER interacted with the students in 'Meet the Scientist' programme.


16



17


18

13. Sky Observation Programme at the beach, organised by RSC, Calicut.
14. Launching of Science Demonstration Lecture during National Science Day at RSC, Nagpur.
15. Science Quiz during 'Planet under Pressure' programme at BITM, Kolkata.
16. Aero-model Display Contest at NSC, Mumbai during Aviation Day.
17. Teaching Aid Demonstration at RSC, Bhopal during National Science Day.
18. Popular Talk during 'World Earth Day' at RSC, Guwahati.

विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान

सभी केन्द्रों में विद्यार्थियों के लिए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के विषयों पर 4520 विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान आयोजित किये गये ।

लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान

विद्यार्थियों, शिक्षकों और आम लोगों के लिए राविसंप ने विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण पर कुल 437 लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान आयोजित किये ।

तारामंडल प्रदर्शन

राविसंप की सभी ईकाइयों में 12383 तारामंडल शो आयोजित किये गये जिसे 232683 विद्यार्थियों, शिक्षकों और आम लोगों ने देखा ।

विज्ञान प्रश्नोत्तरी

राविसंप की सभी ईकाइयों में 1113 विज्ञान प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिताएँ आयोजित की गयी जिसमें 33083 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

Science Demonstration Lectures

4520 Science Demonstration Lectures were arranged on various subjects of science & technology for students in all the centres.

Popular Science Lectures

NCSM centres organized a total of 437 Popular Science Lectures on science, technology & environment for students, teachers and general public.

Taramandal Demonstration

12383 Taramandal shows were held in all the units of NCSM, which were experienced by 232683 students, teachers and public.

Science Quiz

1113 Science Quiz Contests were organized in all the units of NCSM where 33083 students participated.

CREATIVE ABILITY CENTRE







विज्ञान एवं अभियांत्रिकी मेला

विऔप्रौसं, बंगलोर ने दक्षिण भारतीय विज्ञान मेला-2012 का आयोजन संयुक्त रूप से दक्षिण भारत के राज्यों के शिक्षा विभागों के साथ किया । यह आयोजन तिरूपति में SCERT, आन्ध्र प्रदेश सरकार द्वारा किया गया। मेले में 125 शिक्षकों के साथ आये 177 विद्यार्थियों ने 125 मॉडेल्स प्रस्तुत किये और 56 शिक्षकों ने अपने मॉडेल्स प्रदर्शित किये । मेले का उद्घाटन डॉ शैलजानाथ एस, मंत्री, प्राथमिक शिक्षा, आन्ध्र प्रदेश सरकार ने किया । मेले में 32000 विद्यार्थी, शिक्षक और आम लोग आये । संग्रहालय में 20-22 मार्च के दौरान अभियांत्रिकी मेला - बंगलोर शहर के ITI और पॉलिटेकनिक विद्यार्थियों के लिए एक आदर्श प्रतियोगिता आयोजित की गयी जिसमें 10 संस्थानों से 117 विद्यार्थियों ने 41 मॉडेल/प्रदर्श मेले में प्रस्तुत किये जिसे 3675 विद्यार्थियों और लोगों ने देखा ।

बिऔप्रौसं, कोलकाता ने 17-21 जनवरी के दौरान पूर्वी भारत विज्ञान मेला 2012 का आयोजन संग्रहालय मैदान परिसर में किया । पूर्वी भारत के 10 राज्यों तथा पश्चिम बंगाल के 14 जिलों ने भाग लिया । 154 स्कूलों तथा 13 विज्ञान क्लबों से 322 विद्यार्थियों तथा शिक्षकों ने भाग लिया तथा 166 मॉडेल्स प्रदर्शित किये । EISF के साथ आयोजित अभियांत्रिकी मेले में 14 कॉलेजों से 72 विद्यार्थियों ने 14 परियोजनाओं के साथ भाग लिया । 17904 विद्यार्थी और आम लोग मेला देखने आये।

8-11 दिसम्बर के दौरान 24वें पश्चिमी भारत विज्ञान मेला का आयोजन नेविके, मुम्बई ने किया जहाँ 37 विद्यार्थी परियोजनाएँ एवं 16 शिक्षण उपकरण प्रदर्शित किये गये । पश्चिमी भारत के 6 राज्यों एवं एक केन्द्र शासित प्रदेश से 118 प्रतिभागियों ने भाग लिया । लगभग 12000 विद्यार्थियों एवं आम लोगों द्वारा मेला देखा गया ।

राविके, दिल्ली ने SCERT और उत्तरी भारत के राज्यों के साथ संयुक्त रूप से 14-16 दिसम्बर के दौरान उत्तरी भारत विज्ञान मेले का आयोजन किया । श्री रमाकांत गोस्वामी, उद्योग, श्रम एवं चुनाव मंत्री,

Science & Engineering Fair

VITM, Bangalore organized Southern India Science Fair-2012 jointly with Education Depts of southern Indian states during January at Tirupati, hosted by SCERT, Govt. of Andhra Pradesh. 177 students escorted by 125 teachers presented 125 models in the Fair and 56 teachers exhibited their models. The fair was inaugurated by Dr Sailajanath S, Minister for Primary Education, Govt of Andhra Pradesh, The fair was visited by 32,000 students, teachers and general public. Engineering Fair - a model contest for ITI & Polytechnic students of Bangalore city was also held in the museum from 20-22 March, where 117 students from 10 institutes presented 41 models/exhibits in the fair witnessed by 3675 students and public

BITM, Kolkata conducted Eastern India Science Fair (EISF) 2012 from Jan 17-21 at the museum fair ground. 10 eastern Indian states and 14 districts of West Bengal participated. 322 students & teachers from 154 schools and 13 science clubs displayed 166 models. In the Engineering Fair, held concurrently with EISF, 72 students participated from 14 colleges with 14 projects. 17904 students and general public visited the fair.

NSC, Mumbai organized 24^{th} Western India Science Fair at the museum from 8-11 Dec, where 37 student projects and 16 teaching aids were on display. 118 participants from 6 western Indian states and 1 UT participated. The fair was visited by around 12000 students and public.

NSC, Delhi organized Northern India Science Fair jointly with SCERT and SIE of northern Indian states from 14-16 Dec. A total of 17 team projects, 21 individual projects and 6 teaching aids were displayed

दिल्ली सरकार ने 14 दिसम्बर को मेले का उद्घाटन किया । मुख्य अतिथि के रूप में श्री हारून युसूफ, विद्युत, खाद्य एवं नागरिक आपूर्ति मंत्री, दिल्ली सरकार ने विजयी प्रतिभागियों को पुरस्कार वितरित किये । श्री अरविन्दर सिंह लवली, शिक्षा मंत्री, दिल्ली सरकार मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे । 5000 से अधिक विद्यार्थियों और शिक्षकों ने मेला देखा।

राज्य स्तरीय विज्ञान मेला, शहर स्तरीय विज्ञान मेला, जिला स्तरीय विज्ञान मेला, उप जिला स्तरीय विज्ञान मेला, प्रखंड स्तरीय विज्ञान मेला, कार्यकारी विज्ञान मॉडेल प्रतियोगिता, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मेला, विज्ञान परियोजना प्रदर्शनी का आयोजन राविके, दिल्ली, कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र, क्षेविके, भुवनेश्वर, रविके, नागपुर, क्षेविके, कालीकट, क्षेविके, गुवाहाटी, उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी, गोवा विज्ञान केन्द्र, जिविके, गुलबर्ग, जिविके, धरमपुर,बर्धमान विज्ञान केन्द्र, जिविके पुरूलिया, दीघा विज्ञान केन्द्र और धेनकनाल विज्ञान केन्द्र में भी किया गया।

in the fair. Shri Ramakant Goswami, Minister of Industries, Labour, & Elections, Govt of Delhi inaugurated the fair on 14 Dec. Shri Haroon Yusuf, Minister of Power, Food & Civil Supplies, Govt of Delhi gave away prizes to the winners as Chief Guest. Shri Arvinder Singh Lovely, Minister of Education, Govt of Delhi was present as the Guest of Honour. More than 5000 students and teachers visited the fair.

State Level Science Fair, City Level Science Fair, District Level Science Fair, Sub-District Level Science Fair, Block Level Science Fair, Working Science Model Contest, S & T Fair, Science Project Exhibition were also held at NSC, Delhi, KPSC, Kurukshetra, RSC, Bhubaneswar, RSC, Nagpur, RSC, Calicut, RSC, Guwahati, NBSC, Siliguri, Goa Science Centre, DSC, Gulbarga, DSC, Dharampur, Bardhaman Science Centre, DSC, Purulia, Digha Science Centre and Dhenkanal Science Centre.







1. Students at the Science Fair, organised by DSC Purulia.
2. Visitors interacting with the participants at the Electronics Fair, organised by DSC, Gulbarga.
3. Students testing the robots made by them at NSC, Mumbai.
4. Block Level Science Exhibition at Dhenkanal Science Centre.
5. Students at the Creative Centre for Mathematics at VITM, Bangalore.
6. Eastern India Science Fair at BITM, Kolkata.

इलेक्ट्रॉनिकी मेला एवं प्रदर्शनी

ITI और पॉलिटेकनिक विद्यार्थियों के लिए 15-17 मार्च के दौरान जिविके, गुलबर्गा ने 'इलेक्ट्रोनिकी मेला' का संचालन किया । साथ ही 'इलेक्ट्रॉनिकी पर प्रदर्शनी का भी आयोजन किया गया जहाँ 30 मॉडेल्स प्रस्तुत किये गये । उच्च विद्यालय, ITI और पॉलिटेकनिक के लगभग 4000 विद्यार्थियों ने प्रदर्शनी देखी । इस अवसर पर 'इलेक्ट्रॉनिकी और संचार प्रौद्योगिकी' पर दलगत प्रश्नोत्तरी तथा 'मानव सेवा में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी' पर संगोष्ठी आयोजित की गयी ।

जवाहर लाल नेहरू बाल विज्ञान प्रदर्शनी

24 अक्तूबर को श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना में जिला स्तरीय जवाहर लाल बाल विज्ञान प्रदर्शनी 2011 का आयोजन किया गया । इस प्रदर्शनी में 40 विद्यालयों से विद्यार्थियों ने 100 परियोजनाओं के साथ भाग लिया। गाँधी मैदान, पटना में 11-16 नवम्बर को 38वें जवाहर लाल नेहरू राष्ट्रीय प्रदर्शनी में बिहार स्टॉल पर 30 चयनित परियोजनाएँ प्रदर्शित की गयीं ।

Electronics Fair & Exhibition

DSC, Gulbarga conducted 'Electronics Fair' from 15-17 March for ITI & Polytechnic students. Exhibition on 'Electronics' was also held simultaneously where 30 models were presented. About 4000 students from high school, ITI and Polytechnic witnessed the exhibition. Team Quiz on 'Electronics & Communication Technology', Seminar on 'Information & Communication Technology in the Service of Mankind' were also held on this occasion.

Jawaharlal Nehru Children Science Exhibition

District Level Jawaharlal Nehru Children Science Exhibition 2011 was organized at SSC, Patna on Oct 24. Students from 40 schools with 100 projects participated in the exhibition. 30 selected projects were demonstrated in the Bihar stall in 38th Jawaharlal Nehru National Exhibition held from Nov 11-16 at Gandhi Maidan, Patna.

राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस

तमिलनाडु विज्ञान फोरम के सहयोग से 15 नवम्बर, 2011 को 19वां राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस जिला स्तरीय चयन का आयोजन किया गया। 10 विभिन्न विद्यालयों से 85 विद्यार्थियों और शिक्षकों ने 18 परियोजनाएँ प्रदर्शित करते हुए भाग लिया ।

दीर्घावकाश विज्ञान शिविर/रूचिकर्म शिविर/क्रियात्मक योग्यता केन्द्र

नेविके, मुम्बई और इसकी उपग्रह इकाइयों में वर्ष के दौरान 36



7



8



दीर्घावकाश क्रियात्मक योग्यता केन्द्र और 14 नियमित क्रियात्मक योग्यता केन्द्र सत्र आयोजित किये गये । इन सत्रों में क्रमशः 766 और 560 विद्यार्थियों ने भाग लिया और 2984 परियोजनाएँ पूरी कीं ।

बिऔप्रौसं, कोलकाता ने 23 मई-5 जून के दौरान भौतिकी, रसायन, जीव विज्ञान, गणित, भूगोल, मौलिक खगोल विज्ञान, अपना कम्प्यूटर सम्मिलित करें, कला शिल्प, पेड़-पौधे और पाँच ज्ञानेन्द्रियाँ पर दीर्घावकाश विज्ञान शिविर आयोजित किया जिसमें 329 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

संग्रहालय क्रियात्मक योग्यता केन्द्र और दीर्घावकाश क्रियात्मक योग्यता केन्द्र विऔप्रौसं, बंगलोर में माध्यमिक विद्यालय के विद्यार्थियों के लिए आयोजित किये गये । 114 विद्यार्थियों ने 377 परियोजनाएँ विकसित कीं और रसायन में 58 प्रयोग किये तथा जैव प्रौद्योगिकी में 10 परियोजनाएँ पूरी कीं ।

क्षेविके, भुवनेश्वर ने 4-8 मई के दौरान एक विज्ञान रूचि कर्म शिविर आयोजित किया । 53 विद्यार्थियों ने ताप विस्तार, कार्बन परमाणु मॉडेल, जीव कोशिका, धूप-घड़ी और ज्यामितीय पद्धति द्वारा एलजेब्रिक पहचान पर मॉडेल्स विकसित किये । 22 विद्यार्थियों के लिए 20-31 मई के दौरान इलेक्ट्रानिकी पर एक शिविर आयोजित किया गया । 28-31 अक्तूबर तथा 2-5 नवम्बर के दौरान प्राथमिक एवं माध्यमिक शिक्षकों और विद्यार्थियों के लिए क्रियात्मक योग्यता केन्द्र भी आयोजित किया गया । ओडीशा के 35 जिलों से 70 शिक्षकों और विद्यार्थियों ने भाग लिया तथा 280 शिक्षण उपकरण विकसित किये गये ।

क्षेविके, गुवाहाटी ने अपने परिसर में स्कूली बच्चों के लिए ग्रीष्मावकाश रूचिकर्म शिविर जुलाई के दौरान तीन भिन्न बैचों में आयोजित किये जिसके विषय थे - मृदा प्रतिरूपण, कला एवं शिल्प, ग्राफीक्स अनुप्राणन, इलेक्ट्रॉनिकी के चमत्कार, रसायन के साथ मनोरंजन, जीव विज्ञान और खगोल विज्ञान ।

National Children Science Congress

19th National Children Science Congress district level selection was held on 15 Nov. 2011 in collaboration with Tamilnadu Science Forum. 85 students and 10 teachers from 10 different schools participated displaying 18 projects.

Vacation Science Camps/Hobby Camps/Creative Ability Centres (CAC)

36 Vacation CAC and 14 regular CAC sessions were organised at NSC Mumbai and its satellite units during the year. 766 and 560 students respectively participated in these sessions and completed 2984 projects.

BITM, Kolkata organized a Vacation Science Camp from 23 May - 5 June on Physics, Chemistry, Life Science, Mathematics, Geography, Basic Astronomy, Assemble Your Own Computer, Art Craft, Plant & Trees and Five Senses where 329 students participated.

Museum CAC and Vacation CAC were organized at VITM, Bangalore for high school students on Electronics, Physics, Astronomy, Biotechnology, Chemistry and Mathematics. 114 students developed 377 projects and performed 58 experiments in Chemistry and 10 projects in Biotechnology.

RSC, Bhubaneswar organized a Science Hobby Camp from May 4 to 8. 53 students developed models on Thermal Expansion, Carbon Atom Model, Animal Cell, Sundial and Verification of Algebraic Identity by Geometrical Method. A Camp on Electronics was also organized from May 20 to 31 for 22 students. CAC was also conducted at the centre from Oct 28-31 and Nov 2-5, for primary & secondary teachers and students. 70 teachers and students from 35 districts of Odisha participated and developed 280 teaching aids.

RSC, Guwahati organized Summer Vacation Hobby Camps for school children in its premises in three different batches during July with the topics – Clay Modeling, Art & Craft, Graphics Animation, Wonder of Electronics, Fun with Chemistry, Biology and Astronomy.

अप्रैल, मई और अक्तूबर तथा जनवरी में क्षेविके, तिरूपति में दीर्घावकाश एवं संग्रहालय क्रियात्मक योग्यता केन्द्र आयोजित किये गये। क्रियात्मक योग्यता केन्द्र में कुल 135 विद्यार्थियों ने भाग लिया तथा रसायन, जीव विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिकी, भौतिकी, वायुगतिकी और मशीन तथा इंजन में 84 परियोजनाएँ विकसित की गयीं ।

दैनिक इलेक्ट्रॉनिकी, वैज्ञानिक खिलौनें, विमान प्रतिरूपण और क्रियात्मक कलाओं पर दीर्घावकाश रूचिकर्म केन्द्र 22-29 मई के दौरान श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना में आयोजित किये गये जिसमें 68 स्कूली विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

19-22 दिसम्बर के दौरान दीघा विज्ञान केन्द्र में दीर्घावकाश रूचि कर्म शिविर आयोजित किया गया । पूर्व मेदिनीपुर जिले से 9 विद्यार्थियों एवं 2 शिक्षकों ने भाग लिया । प्रत्येक समूह द्वारा 10 प्रयोग किये गये ।

जिविके, गुलबर्गा में 18-30 मई के दौरान भौतिकी, इलेक्ट्रोनिकी, रसायन, खगोल विज्ञान पर दीर्घावकाश रूचिकर्म केन्द्र संचालित किया गया । 88 विद्यार्थियों ने पाठ्यक्रम में भाग लिया और रसायन में 30 प्रयोगों के निष्पादन के अतिरिक्त 88 परियोजनाएँ विकसित कीं ।

Vacation and Museum CAC were conducted at RSC, Tirupati in April, May & Oct and Jan. A total of 135 students took part in CAC and developed 84 projects in Chemistry, Biology, Electronics, Physics, Aerodynamics and Machines & Engines.

Vacation Hobby Camps on Everyday Electronics, Scientific Toys, Aeromodelling and Creative Arts were organized at SSC, Patna from May 22 to 29, in which 68 school students participated.

Vacation Hobby Camp was conducted from 19 to 22 Dec at Digha Science Centre. 9 students and 2 teachers from Purba Medinipur District participated. 10 experiments were done by each group.

Vacation Hobby Centre was conducted from18 to 30 May at DSC, Gulbarga on Physics, Electronics, Chemistry and Astronomy. 88 students participated in the course and developed 88 projects besides performing 30 experiments in chemistry.







7. Demonstration of a model at the Northern India Science Fair.
8. Science Exhibition for Inspire Awardees at Goa Science Centre.
9. Students at the Creative Chemistry Camp at RSC, Calicut.
10. Students learning the making of Glider models at the Creative Ability Centre of RSC, Bhopal.
11. Summer Vacation Camp for school children at SSC, Patna.
12. 'Fun with Chemistry' - a Summer Vacation Hobby Camp at RSC, Guwahati.

जिविके, तिरूनेल्वेली में 25 अप्रैल से 7 मई के दौरान विद्यार्थियों के लिए 4 बैचों में मौलिक इलेक्ट्रोनिकी, रसायन और खगोल विज्ञान पर क्रियात्मक योग्यता केन्द्र आयोजित किये गये । 96 विद्यार्थियों ने भाग लिया तथा 190 परियोजनाएँ विकसित कीं ।

मई-जून के दौरान कक्षा VI से X तक के विद्यार्थियों के लिए ग्रीष्मावकाश रूचिकर्म शिविर आयोजित किये गये । राविके, दिल्ली द्वारा आयोजित इस शिविर के विषय थे भौतिकी के साथ मनोरंजन, वैज्ञानिक खिलौना निर्माण, प्रकृति खोज, तारा प्रयोगशाला और जीवन कौशल । विभिन्न स्कूलों से लगभग 950 विद्यार्थियों ने 16 रूचि कर्म शिविरों में भाग लिया तथा 750 किट्स / परियोजनाएँ विकसित कीं ।

विज्ञान चमत्कार

28-30 अप्रैल और 12-14 मई के दौरान नेविके, मुम्बई में तीसरी से पाँचवीं कक्षा के विद्यार्थियों के लिए 'विज्ञान चमत्कार' के 2 बैचों का आयोजन किया गया । कार्यशाला के दौरान गुब्बारा, तिनका, कागज एवं साबुन झाग पर अनेक मनोरंजन से भरे कार्यकलाप दिखाए गये । कार्यशाला में 122 विद्यार्थियों ने भाग लिया और प्रत्येक बैच में 8 परियोजनाएँ पूरी कीं । प्रतिभागियों को कुछ गृह कार्य भी दिये गये ।

Creative Ability Programme on Basic Electronics, Chemistry & Astronomy was organized in 4 batches for students at DSC, Tirunelveli from 25 April - 7 May. 96 students attended and developed 190 projects.

Summer vacation hobby camps for school students were organized during May and June for VI to X std in the streams of Fun with Physics, Scientific Toy Making, Exploring Nature, Astrolab & Life Skills Development, conducted by NSC, Delhi. About 950 students from different schools participated in 16 hobby camps and developed 750 Kits / projects.

Science Sparkle

2 batches of 'Science Sparkle' for students of 3rd to 5th standard were organised at NSC, Mumbai during 28-30 April and 12-14 May. During the workshop, the children were exposed to various fun-filled activities on balloon, straw, paper and soap bubble. 122 students participated in the workshop and completed 8 projects in each batch. The participants were also given some activities to do at home.

TRAINING PROGRAMME







शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (शिप्रका)

18 मई 2011 से 30 मार्च 2012 के दौरान बिऔप्रौसं, कोलकाता, उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी, बर्धमान विज्ञान केन्द्र, दीघा विज्ञान केन्द्र और जिविके, पुरूलिया ने पश्चिम बंग सर्व शिक्षा मिशन, शिक्षा विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार के साथ संयुक्त रूप से 29 प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये । 159 स्कूलों के 18 जिलों से 307 शिक्षकों ने भाग लिया तथा 350 किट्स तैयार किये ।

नेविके, मुम्बई और इसकी उपग्रह इकाइयों में 652 शिक्षकों के लिए 25 कार्यक्रम आयोजित किये गये । कुल मिलाकर 306 शिक्षण उपकरण विकसित किये गये । इसके अतिरिक्त, शिक्षकों के विज्ञान क्लब आयोजित करने और प्रदर्शन में उत्कृष्टता के बारे में व्याख्यान दिये गये।

दो बी-एड शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम 15-17 दिसम्बर और 21-23 फरवरी के दौरान श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना में आयोजित किये गये जहाँ 24 शिक्षकों ने भाग लिया ।

अप्रैल और मई के दौरान क्षेविके, भुवनेश्वर ने तीन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये । 81 प्राथमिक शिक्षक शामिल हुए और 39 शिक्षण उपकरण विकसित किये गये ।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, असम एवं असम विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, असम के माध्यमिक शिक्षा विभाग और बी बरूआ कॉलेज, गुवाहाटी के सहयोग से क्षेविके, गुवाहाटी ने 19-23 मार्च के दौरान 5 दिवसीय 'राज्य स्तरीय शिक्षक कार्यशाला' आयोजित की । असम के 26 जिलों से 150 शिक्षकों ने भाग लिया । कार्यक्रम के दौरान सम्पूर्ण भारत से 9 विद्वत व्यक्तियों ने शिक्षकों को उपयोगी प्रशिक्षण प्रदान किये ।

क्षेविके, तिरूपति ने शिक्षा विभाग चिट्टूर (आन्ध्र प्रदेश) के साथ विभिन्न स्कूलों से 220 शिक्षकों के लिए एक शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया ।

Teachers' Training Programme (TTP)

BITM, Kolkata, NBSC, Siliguri, Bardhaman Science Centre, Digha Science Centre and DSC, Purulia jointly with Paschim Banga Sarva Shikhsa Mission, Dept. of Education, Govt. of West Bengal organized 29 Primary Teachers' Training Programmes from May 18, 2011 - March 30, 2012. 707 teachers from 18 districts participated from 159 schools and prepared 350 kits.

25 programmes were conducted for 652 teachers at NSC, Mumbai and its satellite units. In all 306 teaching aids were developed. Besides, teachers were given lectures on how to organise science club and excellence in demonstrations.

Two B Ed TTPs were organized by SSC, Patna from Dec 15-17 and Feb 21-23 where 24 teachers participated.

RSC, Bhubaneswar organized three TTPs during April & May. 81 primary teachers joined and developed 39 teaching aids.

RSC, Guwahati in collaboration with Dept of S & T, Assam, Assam S & T and Environment Council, Dept of Secondary Education of Assam and B Barooah College, Guwahati organized a five-day long 'State Level Teachers' Workshop' from 19-23 March. The programme was attended by 150 teachers from 26 districts of Assam. During the programme 9 resource persons from all over India, imparted useful training to the teachers.

RSC, Tirupati jointly with the Dept. of Education, Chittoor (A P) organised one TTP for 220 teachers from various schools.

कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र ने शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया जिसमें 133 शिक्षकों ने भाग लिया और 72 शिक्षण उपकरण विकसित किये ।

उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी ने 7-10 दिसम्बर के दौरान सिलीगुड़ी बी एड कॉलेज के 12 विद्यार्थियों के लिए शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया ।

वर्धमान विज्ञान केन्द्र में 2-12 अगस्त के दौरान एक माध्यमिक स्तरीय शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया । बर्दवान विश्वविद्यालय से 62 शिक्षकों ने भाग लिया तथा 66 किट्स विकसित किये ।

जिविके, धेनकनाल में 21-28 जुलाई के दौरान एक शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया । जिला शिक्षा एवं प्रशिक्षण संस्थान के 47 शिक्षकों ने भाग लिया ।

जिविके, तिरूनेल्वेली में 12-20 अक्तूबर के दौरान 2 शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये जिसमें 92 विद्यार्थियों ने भाग लिया । पाठ्यक्रम आधारित भौतिकी पर 10 किट्स विकसित किये गये और 90 किट्स को प्रतिरूपित किया गया।

KPSC, Kurukshetra conducted TTP where 133 teachers attended and developed 72 teaching aids.

NBSC, Siliguri organized a TTP from Dec 7-10 for 12 students of Siliguri B Ed College.

A Secondary level TTP was organized at Bardhaman Science Centre from Aug 2-12. 62 teachers from Burdwan University participated and developed 66 kits.

A TTP was conducted at DSC, Dhenkanal from July 21-28. 47 teachers of District Institute of Education and Training took part.

2 TTPs were conducted from 12-20 Oct at DSC, Tirunelveli where 92 students participated. 10 kits were developed on curriculum based Physics and 90 kits were duplicated.



4



5



6

1. Workshop on 'Mathematics' organised by DSC, Gulbarga.
2. Computer Training Programme at RSC, Guwahati.
3. BASF Kids Laboratory Workshop during International Year of Chemistry at VITM, Bangalore.
4. Primary school teachers developing kits at the Teachers' Training Programme, organized by NBSC, Siliguri.
5. Computer Training for Victoria Memorial officials at BITM, Kolkata.
6. Sensitization Programme for chemistry teachers at NSC, Mumbai.

20 दिसम्बर को जिविके, गुलबर्ग में 'गणित' कार्यशाला में गुलबर्ग शहर के 80 माध्यमिक शिक्षकों तथा विद्यार्थियों ने भाग लिया । उन्हें पाठ्यक्रम आधारित गणित किट्स/मॉडेल निर्माण के लिए प्रशिक्षित किया गया ।

रसायन शिक्षकों के लिए राष्ट्रव्यापी सुग्राह्य कार्यक्रम

नेविके, मुम्बई और विज्ञान प्रसार विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली ने संयुक्त रूप से 24-26 जनवरी के दौरान रसायन शिक्षकों के लिए एक तीन दिवसीय राष्ट्रव्यापी सुग्राह्य कार्यक्रम आयोजित किया । 60 रसायन शिक्षकों और विज्ञान संचारकों ने कार्यशाला में भाग लिया ।

शिक्षकों के लिए पूर्वाभिमुखी कार्यशाला

6 सितम्बर को सर्व शिक्षा मिशन, कोलकाता के सहयोग से बिऔप्रौसं, कोलकाता में कम्प्यूटर समर्थित शिक्षण एक दिवसीय पूर्वाभिमुखीकरण कार्यशाला आयोजित की गयी। 19 जिलों से 151 शिक्षकों ने भाग लिया। 19वीं राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस के संबंध में 10 अगस्त को श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना में एक जिला स्तरीय शिक्षक पूर्वाभिमुखीकरण

80 High School teachers and students of Gulbarga city participated in a workshop on 'Mathematics' at DSC, Gulbarga on 20 Dec. They were trained for syllabus oriented kits/model making mathematics.

Nationwide Sensitization programme for Chemistry Teachers

NSC, Mumbai & Vigyan Prasar, Dept. of Science & Technology, New Delhi jointly organised a 3-day nationwide Sensitization Programme for Chemistry Teachers from 24–26 Jan. 60 chemistry teachers and science communicators attended the workshop.

Orientation Workshop for Teachers

One-day Orientation Workshop on Computer Aided Learning was organized at BITM, Kolkata in collaboration with Sarva Siksha Mission, Kolkata on Sept 6. 151 teachers participated from 19 districts. A district level Teachers' Orientation Workshop in connection with the 19th National Children's Science

कार्यशाला आयोजित की गयी जिसका विषय था 'भूमि संसाधनः समृद्धि के लिए उपयोग, भावी पीढ़ी के लिए बचत' । इसमें 69 शिक्षकों ने भाग लिया।

कम्प्यूटर समर्थित कार्यक्रम के अन्तर्गत क्षमता निर्माण प्रशिक्षण

1 फरवरी से 25 मार्च के दौरान बिऔप्रौसं, कोलकाता तथा पश्चिम बंग सर्व शिक्षा मिशन, विद्यालय शिक्षा विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा पश्चिम बंगाल के 20 जिलों से प्रमुख विद्वत व्यक्तियों के लिए कम्प्यूटर

Congress on 'Land Resources: Use for Prosperity, Save for Posterity' was organized at SSC, Patna on Aug 10 where 69 teachers participated.

Capacity Building Training (CBT) under Computer Aided Learning (CAL) Programme

Seven CBTs under CAL Programme for Key Resource Persons from 20 districts of West Bengal were jointly organized by Paschim Banga Sarva Shiksha Mission,



7


8



समर्थित कार्यक्रम के अन्तर्गत 7 क्षमता निर्माण प्रशिक्षण आयोजित किये गये । 292 शिक्षकों द्वारा 140 कम्प्यूटर शिक्षण उपकरण तैयार किये गये। 1 मार्च से 23 मार्च तक बर्धमान विज्ञान केन्द्र में तीन क्षमता निर्माण प्रशिक्षण आयोजित किये गये । बीरभूम और बर्दवान जिलों से 107 शिक्षकों ने भाग लिया तथा 37 कम्प्यूटर शिक्षण उपकरण विकसित किये गये । सिलीगुड़ी और दार्जिलिंग जिले के 143 शिक्षकों के लिए उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र ने 1-30 मार्च तक चार क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया । शिक्षकों ने 80 कम्प्यूटर शिक्षण उपकरण तैयार किये । दीघा विज्ञान केन्द्र ने पूर्व और पश्चिम मिदनापुर जिले के 123 स्कूली शिक्षकों के लिए मार्च के दौरान चार क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये । 80 शिक्षण उपकरण विकसित किये गये ।

कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम

नेविके, मुम्बई और इसकी उपग्रह इकाइयों में विद्यार्थियों के लिए 24 कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये गये । उन्हें मैक्रोमीडिया फ्लैश एम एक्स सॉफ्टवेयर के सहारे अनुप्राणन के मौलिक ज्ञान और इन चलचित्रों को विन्डोज और अन्य माध्यमों में प्रकाशन से परिचय कराया गया । 272 विद्यार्थियों ने भाग लिया और 735 साधारण तथा अनुप्राणन आधारित परियोजनाओं को पूरा किया ।

क्षेविके, गुवाहाटी ने 19-24 सितम्बर और 27-31 मार्च के दौरान दो कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये ।

जिविके, गुलबर्गा ने 18-30 मई के दौरान एक कम्प्यूटर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया जिसमें 22 विद्यार्थियों ने भाग लिया । उन्हें एम एस आफिस, इंटरनेट, ई-मेल, फोटोशॉप के मूलभूत और कॉरेल ड्रा के लिए प्रशिक्षित किया गया ।

Dept. of School Education, Govt. of West Bengal and BITM, Kolkata from Feb 1 to March 25. 140 Computer Learning Aids were prepared by 292 teachers. Three CBTs were organized at Bardhaman Science Centre from March 1-23. 107 teachers of Birbhum and Burdwan district participated and developed 37 Computer Learning Aids. NBSC, Siliguri conducted four Capacity Building Training Programmes from March 1-30 for 143 teachers of Siliguri and Darjeeling district. They prepared 80 Computer Learning Aids. Digha Science Centre organized four CAL programmes for 123 school teachers of Purba & Paschim Medinipur district during March. 80 teaching Aids were developed.

Computer Training Programme (CTP)

24 CTPs for students were organised at NSC, Mumbai and its satellite units. They were exposed to the fundamentals of animation using Macromedia Flash MX software and publishing these movies for windows and other media. 272 students participated and completed 735 simple & animation-based projects.

RSC, Guwahati conducted two CTPs from Sept 19-24 and March 27-31.

DSC, Gulbarga conducted 1 computer awareness course from 18-30 May, participated by 22 students. They were trained for MS Office, Internet, E-mail, Basics of Photoshop and CorelDraw.

खगोल विज्ञान एवं दूरबीन निर्माण कार्यक्रम

नेविके, मुम्बई, रविके, नागपुर तथा क्षेविके, कालीकट में विद्यार्थियों के लिए 5 खगोल विज्ञान एवं दूरबीन निर्माण कार्यक्रम आयोजित किये गये। मूल खगोल विज्ञान से संबंधित परियोजनाओं को विद्यार्थियों ने पूरा किया। 105 विद्यार्थियों ने भाग लिया और कार्यशाला में 125 परियोजनाएँ / मॉडेल्स पूरे किये।

विमान प्रतिरूपण

नेविके, मुम्बई, क्षेविके, भोपाल और गोवा विज्ञान केन्द्र, पणजी में 4 विमान प्रतिरूपण कार्यशालएँ आयोजित की गयीं जिसमें 73 विद्यार्थियों ने भाग लिया। इन विद्यार्थियों ने कागज, कार्ड बोर्ड और अन्य सामग्रियों से विभिन्न प्रकार के विमानों के प्रतिरूप बनाने के लिए 70 परियोजनाएँ पूरी कीं।

मॉडेल रॉकेट्री

नेविके, मुम्बई, क्षेविके, नागपुर, क्षेविके, भोपाल, क्षेविके, कालीकट और

Astronomy and Telescope Making Programmes

5 Astronomy and Telescope Making programmes were organised for the students at NSC, Mumbai, RSC, Nagpur and RSC, Calicut. Students completed projects related to basic Astronomy. 105 students participated and completed 125 projects/models in workshop.

Aeromodelling

4 Aeromodelling workshops were conducted at NSC, Mumbai, RSC, Bhopal and GSC, Panaji in which 73 students took part. These students completed 170 projects making models of different planes with paper, cardboard and other materials.

Model Rocketry

11 Model Rocketry workshops were organized at NSC, Mumbai, RSC, Nagpur, RSC, Bhopal, RSC, Calicut


10


11


12

7. Teachers' Training Programme at KPSC, Kurukshetra.
8. Primary school teachers in training at BITM, Kolkata.
9. Training Programme for primary school teachers at Digha Science Centre.
10. Training Programme for teachers at RSC, Calicut.
11. Model Rocketry Training at RSC, Bhopal.
12. School teachers having training at DSC, Tirunelveli.

जिविके, धरमपुर में 11 मॉडेल रॉकेट्री कार्यशालाएँ आयोजित कीं। इन कार्यशालाओं में 235 विद्यार्थियों ने भाग लिया तथा विभिन्न रॉकेटों और उपकरणों के 480 मॉडेल्स बनाये गये।

रसायन में नव प्रवर्तन प्रयोगों पर कार्यशाला

12-13 दिसम्बर के दौरान रसायन में नव प्रवर्तन प्रयोगों पर एक कार्यशाला गोवा विज्ञान केन्द्र में शिक्षकों के लिए आयोजित की गयी। इस कार्यक्रम में शामिल 100 विज्ञान शिक्षकों को विद्वत व्यक्तियों ने दिशा-निर्देशित किया।

प्रभावी शिक्षण पर कार्यशाला

15-16 मार्च के दौरान गोवा विज्ञान केन्द्र में 'प्रभावी शिक्षण के लिए शिक्षण उपकरणों का उपयोग' पर एक कार्यशाला आयोजित की गयी। शिक्षकों को शिक्षण उपकरणों के प्रभावी उपयोग के बारे में बताया गया तथा उन्हें विभिन्न तकनीकों, साधारण उपकरणों के उपयोग के साथ अन्य सामग्रियों के प्रयोग के बारे भी जानकारी दी गई। कार्यशाला के दौरान 12 शिक्षण उपकरण विकसित किये गये।

and DSC, Dharampur. 235 students participated in these workshops and models of 480 different rockets and devices were made.

Workshop on Innovative Experiments in Chemistry

A workshop on innovative experiments in chemistry was organized at Goa Science Centre for the teachers during 12-13 Dec. The resource persons of the programme guided 100 Science teachers participated in this programme.

Workshop on Effective Teaching

A workshop on 'Use of Teaching Aids for Effective Teaching' was conducted at Goa Science Centre from 15 to16 March. The teachers were guided how to use of teaching aids for effective teaching, exposed to different techniques, handling of common tools and different materials as well. 12 teaching aids were developed during the workshop.

TRAVELLING EXHIBITION



1



2



'आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र राय : एक किंवदन्ती का जीवन एवं विज्ञान'

11अप्रैल को बर्धमान विज्ञान केन्द्र ने 'अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष 'और 'ए पी सी राय की 150वीं जन्म वार्षिकी' मनाकर प्रदर्शनी आयोजित की जिसका उद्घाटन प्रो. सुब्रत पाल, कुलपति, बर्दवान विश्वविद्यालय द्वारा किया गया । 29 अप्रैल तक यह प्रदर्शनी जारी रही जिसे 2875 विद्यार्थियों ने देखा । 11 जून को जिविके, पुरूलिया में वही प्रदर्शनी खोली गयी । 2 अगस्त को एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी के साथ विज्ञान नगरी, कोलकाता ने एक ही साथ प्रदर्शनी आयोजित की । विभिन्न विश्वविद्यालयों और अनुसंधान संस्थानों से लगभग 400 विद्यार्थियों, शोधार्थियों, शिक्षाविदों और वैज्ञानिकों द्वारा यह प्रदर्शनी देखी गयी ।

'हमारे चतुर्दिक विकीरण'

डॉ श्रीकुमार बनर्जी, सचिव, परमाणु ऊर्जा विभाग एवं अध्यक्ष, परमाणु ऊर्जा आयोग, भारत सरकार ने 21 मई को बिऔप्रौसं में 'हमारे चतुर्दिक विकीरण' शीर्षक प्रदर्शनी का उद्घाटन किया । डॉ मिलन कुमार सन्याल, निदेशक, साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स, कोलकाता उद्घाटन कार्यक्रम में उपस्थित थे । प्रदर्शनी 10 जुलाई तक जारी रही । श्री निखिल कुमार, राज्यपाल, नागालैंड ने उसी प्रदर्शनी का उद्घाटन 21 अक्तूबर को श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना में किया । श्री महाबल मिश्र, संसद सदस्य (लोकसभा) और पूर्व केन्द्रीय मंत्री श्री एल पी शाही भी उपस्थित थे । क्षेविन, लखनऊ ने वही प्रदर्शनी अपने केन्द्र में 25 फरवरी को आयोजित की ।

'सीमा से परे-सुब्रमन्यम चन्द्रशेखर'

प्रो. चन्द्रशेखर के जीवन एवं कार्यों को दर्शाती प्रदर्शनी का उद्घाटन 5 मई को डॉ. बी के परीदा, प्रोफेसर, क्षेत्रीय शिक्षा संस्थान, भुवनेश्वर द्वारा किया गया । 5 जून तक यह प्रदर्शनी जारी रही। रविके, नागपुर में यह प्रदर्शनी 30 जून-15अगस्त के दौरान आयोजित की गयी जिसे 31951 लोगों ने देखा । क्षेविके, भोपाल में यह 20 सितंबर से 3 नवम्बर तक

'Acharya Prafulla Chandra Ray: Life and Science of a Legend'

To commemorate the 'International Year of Chemistry' and '150th Birth Anniversary of APC Ray', the exhibition was inaugurated at Bardhaman Science Centre on April 11 by Prof. Subrata Pal, VC, Burdwan University. It was displayed till April 29 and was visited by 2875 students. The exhibition was also opened on June 11 at DSC, Purulia and was on display till July 16. Science City, Kolkata simultaneously organized the exhibition with a day-long national seminar on Aug 2. About 400 students, research scholars, academicians and scientists from various universities and research institutions witnessed the exhibition.

'Radiations around Us'

Dr. Srikumar Banerjee, Secretary, Dept. of Atomic Energy & Chairman, Atomic Energy Commission, Govt. of India inaugurated the exhibition 'Radiations around Us' at BITM, Kolkata on May 21. Dr. Milan K. Sanyal, Director, Saha Institute of Nuclear Physics, Kolkata was present in the inaugural function. The exhibition continued till July 10. Shri Nikhil Kumar, Governor of Nagaland inaugurated the same exhibition at SSC, Patna on Oct 21. Shri Mahabal Mishra, MP (LS) and Shri L P Shahi, former Union Minister were also present. Reg Sc City, Lucknow conducted the same exhibition on 25 Feb at their centre.

'Beyond the Limit – Subrahmanyan Chandrasekher'

The exhibition displaying the life & works of Prof Chandrasekhar was inaugurated on May 5 by Dr. B K Parida, Professor, Regional Institute of Education, Bhubaneswar. The exhibition was on display till June 5. The exhibition was also held at RSC, Nagpur from 30 June -15 Aug, visited by 31951 people. At RSC,

आयोजित की गयी जिसे 18476 लोगों ने देखा । यह प्रदर्शनी जिविके, धरमपुर में भी दिखायी गयी ।

'जल : एक महत्वपूर्ण संसाधन'

18 जून को क्षेविन, लखनऊ में यह प्रदर्शनी आयोजित की गयी । यह प्रदर्शनी श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना में 23 अगस्त को श्री विजय कुमार चौधरी, मंत्री, जल संसाधन विभाग, बिहार सरकार द्वारा खोली गयी । 1 नवम्बर को उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी में उसी प्रदर्शनी का उद्घाटन श्री गौतम देव, उत्तर बंगाल विकास विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार ने किया जो 30 नवम्बर तक चली ।

'हमारे ग्रह मापन'

उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी ने 17 अगस्त को इस केन्द्र की 14वीं वर्षगांठ के अवसर पर आम लोगों के लिए यह प्रदर्शनी खोली ।

'विमानन एवं अंतरिक्ष'

श्री मनीश गुप्ता, मंत्री, विकास एवं योजना तथा विद्युत और गैरपरम्परागत

Bhopal it was held from 20 Sept to 3 Nov and was visited by 18476 people. The exhibition was also on display at DSC, Dharampur.

'Water: A Precious Resource'

Reg Sc City, Lucknow conducted the exhibition at their centre inaugurated on 18 June. Same exhibition was opened at SSC, Patna on Aug 23 by Shri Vijay Kumar Choudhary, Minister, Water Resource Development, Govt. of Bihar. Shri Gautam Deb, Minister, Dept. of North Bengal Development, Govt. of West Bengal inaugurated the same exhibition at NBSC, Siliguri on Nov 1 and continued up to Nov 30.

'Measuring Our Planet'

NBSC, Siliguri unveiled the exhibition for public on Aug 17 on the occasion of the 14th Anniversary Celebration of this centre.

'Aviation and Space'

Shri Manish Gupta, Minister, Development and


4


5


6

1. Shri Manish Gupta, Minister of Development, Planning & Power, Govt of West Bengal visiting the exhibition 'Aviation & Space' at BITM, Kolkata.
2. Shri M K Raghavan, M P viewing the exhibition 'Biodiversity: the Web of Life' with a group of students at RSC, Calicut.
3. Travelling exhibition 'Our Bodyguards' at KPSC, Kurukshetra.
4. Students observing the travelling exhibition 'LASER' at DSC, Dharampur.
5. Dignitaries visiting the travelling exhibition 'Beyond the Limit - Subrahmanyan Chandrasekhar' at RSC, Bhopal.
6. Exhibition on 'Sir M Visvesvaraya - The Legendary Nation Builder' at VITM, Bangalore.

ऊर्जा श्रोत, पश्चिम बंगाल सरकार ने प्रदर्शनी का उद्घाटन किया । बिऔप्रौसं, कोलकाता और भारतीय वैमानिकी सोसाइटी (कोलकाता शाखा) का यह संयुक्त प्रयास था । बिऔप्रौसं, कोलकाता में यह 9-12 फरवरी के दौरान दिखायी गयी जिसे 3411 आम लोग, जिसमें 17 स्कूलों से 1192 विद्यार्थी शामिल थे, देखने आये ।

'जैव विविधता - जीवन का तंतु'

विऔप्रौसं, बंगलोर ने प्रदर्शनी संचालित की जो आम लोगों के लिए 7 मई को खोली गयी और 19 जून को बन्द हुई । क्षेविके, कालीकट में भी 16 जुलाई से 25 अगस्त तक प्रदर्शनी आयोजित की गयी । श्री एम के राघवन, संसद सदस्य ने प्रदर्शनी का उद्घाटन किया । लगभग 8600 लोगों ने प्रदर्शनी देखी ।

'सर एम विश्वेश्वरैया - किंवदन्ती राष्ट्र निर्माता'

12 अगस्त को इस प्रदर्शनी का उद्घाटन विऔप्रौसं, बंगलोर में किया गया और 30 सितम्बर तक दिखायी गयी ।

Planning & Power and Non-Conventional Energy Sources, Govt. of West Bengal inaugurated the exhibition. It was a joint initiative between BITM, Kolkata and Aeronautical Society of India (Kolkata Branch). It was on show at BITM, Kolkata from 9-12 Feb where 3411 general public including 1192 students from 17 schools visited.

'Biodiversity – The Web of Life'

VITM, Bangalore conducted the exhibition which was opened to public on 7 May and was concluded on 19 June. The exhibition was also held at RSC, Calicut from 16 July to 25 Aug. Shri M K Raghavan, MP inaugurated the exhibition. About 8600 people viewed the exhibition.

Sir M Visvesvaraya – The Legendry Nation Builder'

The exhibition was inaugurated at VITM, Bangalore on 12 Aug and was on display up to 30 Sept.

'नदी-जीवन रेखा'

यह प्रदर्शनी नदियों को बचाने की आवश्यकता पर प्रकाश डालती है । क्षेविके, कालीकट में 23 सितम्बर को श्री ए प्रदीप कुमार, विधान सभा सदस्य, कालीकट ने इसका उद्घाटन किया । यह एक महीने तक चली और 12400 लोगों द्वारा देखी गयी । 30 दिसम्बर को यह प्रदर्शनी विऔप्रौसं, बंगलोर में खोली गयी और दर्शकों के लिए 5 मार्च तक खुली रही ।

'स्वर्ग से संदेश'

क्षेविके, तिरूपति ने प्रदर्शनी आयोजित की जिसका उद्घाटन 4 जून को

'River – the Lifeline'

The exhibition highlights the need for protecting rivers, was inaugurated at RSC, Calicut on 23 Sept by Shri A Pradeep Kumar, MLA, Calicut and continued for a month, visited by 12400 people. The exhibition was also opened at VITM, Bangalore on 30 Dec and was open up to 5 March for visitors.

'Messages from the Heaven'

RSC, Tirupati organised the exhibition which was



7



8



प्रो. एस एस सर्मा, कुलपति, श्री वेंकटेश्वरा वैदिक विश्वविद्यालय, तिरूपति द्वारा किया गया ।

'लेसर'

नेविके, मुम्बई में 26 नवम्बर - 8 जनवरी के दौरान प्रदर्शनी आयोजित की गयी और इसे 117558 दर्शकों द्वारा देखा गया । क्षेविके, भोपाल में 17,790 दर्शकों ने यह प्रदर्शनी देखी । जिविके, धरमपुर में भी यह प्रदर्शनी दिखायी गयी ।

'3 वि में गोवा'

गोवा विज्ञान केन्द्र द्वारा डिजीटल गोवा, पणजी के सहयोग से विकसित '3 वि में गोवा' शीर्षक फोटो प्रदर्शनी दिसम्बर और जनवरी के दौरान आयोजित की गयी । इसमें गोवा की विरासत विशेषतः वास्तुकला, धार्मिक स्थल, भवन एवं गोवा की प्रकृति शामिल हैं ।

'सामाजिक विकास के लिए नाभिकीय ऊर्जा का उपयोग'

परमाणु ऊर्जा विभाग, मुम्बई के सहयोग से राविके, दिल्ली ने 30 सितम्बर से 7 अक्तूबर के दौरान प्रदर्शनी आयोजित की । फोटो पैनल्स, फिल्म शो और बहु माध्यम के द्वारा आम लोगों के लिए नाभिकीय ऊर्जा का प्रयोग दिखाया गया ।

'मारिया स्कलोडोवास्का क्यूरी- पोलैंड से दुनिया तक की नोबेल यात्रा'

राविके, दिल्ली ने पोलैंड गणतंत्र के दूतावास के सहयोग से इस प्रदर्शनी के माध्यम से मारिया स्क्लोडोवस्का-क्यूरी का जीवन एवं विज्ञान वृतांत प्रस्तुत किया । इस प्रदर्शनी का उद्घाटन 21 अक्तूबर को महामहिम प्रो. पायटर क्लोडोवस्की, पोलैंड गणतंत्र के भारत में राजदूत ने केन्द्र में किया । श्री जवाहर सरकार, सचिव, संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार इस अवसर पर सम्मानित अतिथि थे । इस प्रदर्शनी में उनके जीवन वृतांत और उनसे संबंधित अनोखी तस्वीरें थीं जो 7 नवम्बर तक चली । नवम्बर और दिसम्बर के दौरान क्षेत्रीय विज्ञान नगरी, लखनऊ ने यह प्रदर्शनी आयोजित की ।

inaugurated on 4 June by Prof. S. S Sarma, VC, Sri Venkateswara Vedic University, Tirupati.

'Laser'

The exhibition was held at NSC, Mumbai from 26 Nov - 8 Jan and was witnessed by 117558 visitors. At RSC, Bhopal 17,790 visitors experienced the same exhibition. The exhibition was also on display at DSC, Dharampur.

'Goa in 3D'

The 3D photo exhibition titled 'Goa in 3D' developed by Goa Science Centre in collaboration with Digital Goa, Panaji during December and January. It consists of heritage of Goa particularly architecture, religious places, buildings and nature of Goa.

'Harnessing Nuclear Energy for Societal Development'

NSC, Delhi organized the exhibition in association with the Dept of Atomic Energy, Mumbai from 30 Sept to 7 Oct. It displayed the application of nuclear energy for the common masses through photo panels, film shows & multimedia.

'Maria Skłodowska Curie – a Nobel Journey from Poland to the World'

NSC, Delhi in collaboration with Embassy of the Republic of Poland in New Delhi presented the life and science profile of Maria Skłodowska-Curie through this exhibition inaugurated by H. E. Prof. Piotr Kłodkowski, Ambassador of the Republic of Poland to India on 21 Oct at the Centre. Shri Jawhar Sircar, Secretary, Ministry of Culture, Government of India was present as the Guest of Honour. The exhibition consists of rare photographs of her life profile and related films which continued till 7 Nov. Reg Sc City, Lucknow and KPSC, Kurukshetra organized the same exhibition during Nov & Dec.

'कार्टून रसायन'

राविके, दिल्ली ने 14-19 नवम्बर को प्रदर्शनी दिखायी । इस प्रदर्शनी में प्रसिद्ध कार्टूनकार श्री उदय शंकर द्वारा चित्रित कार्टून व्यंग्य चित्र दैनिक जीवन में रसायन के विभिन्न पहलूओं को दर्शाती है । इस प्रदर्शनी में अनेक दर्शक आये ।

'मानव कल्याण के लिए रसायन'

राविके, दिल्ली ने प्रदर्शनी आयोजित कर 'अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष' तथा ए पी सी राय की '150वीं जन्म वार्षिकी' मनायी । प्रो. त्रिन्ह एक्स थुआन, वर्जिनिया विश्वविद्यालय, यू एस ए एवं विज्ञान की लोकप्रियता के लिए यूनेस्को कलिंग पुरस्कार प्राप्त कर्ता ने 28 दिसम्बर को प्रदर्शनी का उद्घाटन किया ।

'विज्ञान प्रदर्शनी'

विभिन्न वैज्ञानिक संस्थानों के साथ क्षेत्रीय विज्ञान नगरी, लखनऊ ने 1 से 5 फरवरी तक विज्ञान प्रदर्शनी आयोजित की । प्रदर्शनी में अनेक लोग विशेषत: विद्यार्थी आए ।

'Cartoon Chemistry'

NSC, Delhi displayed the exhibition from 14-19 Nov. The exhibition consisting of cartoon caricatures, drawn by eminent cartoonist Shri Udaishankar, depicts different aspects of chemistry in daily life. The exhibition drew a large number of visitors.

'Chemistry for Human Welfare'

NSC, Delhi organized the exhibition to commemorate the 'International Year of Chemistry' and '150th Birth Anniversary of APC Ray'. The exhibition was inaugurated on 28 Dec at the Centre by Prof. Trinh X. Thuan, University of Virginia, USA & UNESCO Kalinga Awardee for Popularisation of Science.

'Science Expo'

Reg Sc City, Lucknow organized 'Science Expo' from 1 to 5 Feb in association with different scientific institutions. The expo drew a huge number of visitors, especially students.



10


11


12

7. School students experiencing the travelling exhibition 'Rivers - the Lifeline' at RSC, Calicut.
8. Students visiting the exhibition 'Maria Skłodowska Curie – a Nobel Journey from Poland to the World' at NSC, Delhi.
9. Exhibition on 'Acharya Prafulla Chandra Ray: Life and Science of a Legend' at Science City, Kolkata.
10. Exhibition on 'Life & Works of Prof C V Raman' at RSC, Bhubaneswar.
11. Dignitaries visiting the travelling exhibition 'Water: A Precious Resource' at NBSC, Siliguri.
12. Travelling exhibition 'Radiations around Us' at RSC, Lucknow.

'हमारे अंग रक्षक'

इस प्रदर्शनी का कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र में 30 जुलाई को उद्घाटन किया गया । इसमें पैनल्स और 3 वि प्रदर्श शामिल हैं जो सहजात और अनुकुलन योग्य रोग प्रतिरोधी प्रणाली पर उपयोगी सूचना दर्शाते हैं । यहाँ अनेक प्रदर्श तकनीक शुरू किये गये हैं जो आम लोगों के लिए रोग प्रतिरोधी विज्ञान को रोचक बनाते हैं ।

भारतीय विज्ञान कांग्रेस संघ का 99वां सत्र

KIIT विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर में 3 जनवरी से 7 जनवरी तक आयोजित भारतीय विज्ञान कांग्रेस संघ के 99वें सत्र में राविसंप ने अन्त:क्रियात्मक प्रदर्शों के माध्यम से भाग लिया । विज्ञान और गणित पर प्रदर्शन, रसायन और जन्तु विज्ञान पर कल्पित प्रयोगशाला सॉफ्टवेयर, राविसंप के प्रकाशन भी वितरित किये गये । विद्यार्थियों, शिक्षकों, वैज्ञानिकों और प्रतिनिधियों समेत 30,000 दर्शकों ने राविसंप प्रदर्शनी देखी । राविसंप को सर्वश्रेष्ठ अन्त:क्रियात्मक स्टाल का पुरस्कार प्राप्त हुआ ।

'Our Bodyguards'

The exhibition was inaugurated on 30 July at KPSC, Kurukshetra. It comprises of panels and 3D exhibits depicting useful information on innate and adaptive immune system. Several display techniques have been introduced here to make the immunology interesting to the common man.

99th Session of Indian Science Congress Association

NCSM participated in the 99th Session of ISCA at KIIT University, Bhubaneswar from Jan 3 to 7 with an exhibition through interactive exhibits. There were demonstrations on Science and Mathematics, Virtual Lab softwares on Chemistry and Zoology, publications on NCSM were also distributed. Around 30,000 visitors including students, teachers, scientists and delegates paid visit to the NCSM expo. NCSM bagged the 'Best Interactive Stall' prize.

COMMUNITY PROGRAMME



1



2



3

पुनर्वास सेवाओं पर संगोष्ठी

27 फरवरी को श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना में क्षेत्रीय विकलांग समन्वित पुनर्वास केन्द्र, भारत सरकार के साथ संयुक्त रूप से यह कार्यक्रम आयोजित किया गया ।

अलीपुर संशोधनागार के निवासियों के लिए कार्यशाला

बिऔप्रौसं, कोलकाता ने सदभावना की ओर उड़ान के साथ संयुक्त रूप 21 फरवरी को 'दृश्य कला' पर से कार्यशाला आयोजित की । अनेक प्रसिद्ध कलाकारों के साथ 18 कैदियों ने भाग लिया ।

विश्व प्रकृति संरक्षण दिवस

28 जुलाई को यह दिवस जिविके, धेनकनाल में सर्वसुलभ प्रश्नोत्तरी, फिल्म शो और विशेष प्रदर्शनों के साथ मनाया गया । 100 विद्यार्थियों, दिशा-निर्देशक शिक्षकों और आम दर्शकों ने भाग लिया ।

सड़क के बच्चों के लिए फिल्मोत्सव

बिऔप्रौसं, कोलकाता में 13-22 सितम्बर के दौरान विचित्र पाठशाला और भारतीय बाल फिल्म सोसाइटी के साथ संयुक्त रूप से यह उत्सव आयोजित किया गया । 1203 सड़क के बच्चों के साथ एक गैर सरकारी संगठन ने भाग लिया ।

अभाव ग्रस्त एवं विशेष रूप से सक्षम बच्चों के लिए कार्यक्रम

बिऔप्रौसं, कोलकाता और सर्व शिक्षा मिशन, शिक्षा विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार ने पश्चिम बंगाल के सभी जिलों से अभावग्रस्त विद्यार्थियों के लिए बिऔप्रौसं और पश्चिम बंगाल में इसकी ईकाइयों में परिचय दौरा आयोजित किया । 18 जिलों के 158 स्कूलों से 15839 विद्यार्थियों ने दौरा किया । राविके, दिल्ली और रविके, नागपुर द्वारा उसी तरह का कार्यक्रम आयोजित किया गया। दौरे के बाद बच्चे मनोरंजक खेल, रंगोली कला इत्यादि में उत्साह पूर्वक शामिल हुए । 22 अप्रैल को विश्व पृथ्वी दिवस के दौरान विज्ञान नगरी, कोलकाता ने 300

Seminar on Rehabilitation Services

The programme was organized at SSC, Patna on Feb 27 jointly with Regional Handicapped Co-ordinated Rehabilitation Centre, Govt. of India.

Workshop for Inmates of Alipore Correctional Home

BITM, Kolkata conducted the workshop jointly with Flight to Harmony on 'Visual Art' on Feb 21. 18 prisoners took part along with many eminent artists.

World Nature Conservation Day

The day was celebrated at DSC, Dhenkanal on July 28 with Open House Quiz, Film Show and Special Demonstrations. 100 students, guide teachers and general visitors participated.

Film Festival for Street Children

The festival was organized at BITM, Kolkata jointly with Bichitra Pathsala & Children Film Festival Society of India from Sept 13-22. CLPDA, an NGO participated with 1203 street children.

Programmes for Underprivileged & Especially Able Children

BITM, Kolkata and Sarva Shiksha Mission, Dept. of Education, Govt. of West Bengal organized exposure visit for underprivileged students from all the districts of West Bengal to BITM and its units in West Bengal. 15839 students from 158 schools from 18 districts visited. Same programme was conducted by NSC, Delhi & RSC, Nagpur. After their visit, they were enthusiastically involved in Fun Games, Rangoli Art etc. During World Earth Day on April 22, Science City,

से अधिक अभावग्रस्त बच्चों द्वारा पोस्टर प्रतियोगिता और विज्ञान नाटक का आयोजन किया । 1 जुलाई को विज्ञान नगरी, कोलकाता ने अपनी 14वीं वर्षगांठ का आयोजन अभाव गस्त बच्चों और भिन्न रूप से सक्षम बच्चों को लेकर दिन भर का कार्यकलाप आयोजित कर किया जहाँ बच्चों ने सक्रिय रूप से मिट्टी के बर्तन पर कार्यशाला में हाथ के काम किये। क्षेविके, गुवाहाटी ने 3 दिसम्बर को अन्तर्राष्ट्रीय दिवस का आयोजन विशेष रूप से सक्षम बच्चों को केन्द्र के विभिन्न कार्यों में शामिल कर किया ।

कीटनाशक और कृषि कर्म पर कार्यशाला

श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना में प्रेम युवा प्रतिष्ठान के साथ कार्यशाला आयोजित की गयी जहाँ 75 कृषक लाभान्वित हुए ।

मूक और बधिर बच्चों के लिए प्रतिभा खोज

26 जनवरी को क्षेविके, भुवनेश्वर ने BBC (सरकारी) बधिर विद्यालय, भुवनेश्वर में विशेष जरूरत मंद बच्चों के लिए कार्यक्रम आयोजित किया। 100 बधिर और 20 दृष्टिहीन बच्चों के लिए बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता और विज्ञान शो आयोजित किया गया ।

Kolkata organized Poster Contest and Science Drama by more than 300 underprivileged students. 14th Anniversary of Science City, Kolkata was celebrated on July 1with day-long activities by about 300 under privileged and differently able children who actively involved in Hands-on Workshop on Pottery. RSC, Guwahati observed the International Day of Disabled Persons on Dec. 3 with differently abled children engaging them in various activities of the centre.

Workshop on Vermicompost and Farming

SSC, Patna jointly with Prem Youth Foundation organized the workshop, where 75 farmers benefited.

Talent Hunt for Deaf & Blind Children

On Jan 26, RSC, Bhubaneswar organized the programme for the Children with Special Need at BBC (Govt.) School for the Deaf. A Sit & Draw Competition and Science Show were conducted for 100 deaf and 20 blind children.


4


5


6

1. Oral Health Camp at RSC, Bhopal.
2. Hearing impaired students in Sit & Draw Competition during Republic Day at RSC, Bhubaneswar.
3. Science Quiz on the 'Leprosy Day' at Dhenkanal Science Centre.
4. Underprivileged and differently abled children celebrating the14th Anniversary Day of Science City, Kolkata with various activities.
5. Drama performance by the street children at BITM, Kolkata.
6. Demonstration of water pollution checking as a part of 'Planet under Pressure' programme at RSC, Calicut.

विश्व जल दिवस

बिऔप्रौसं, कोलकाता, नेविके, मुम्बई, क्षेविके, भुवनेश्वर, उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी, क्षेविके, तिरूपति और जिविके, पुरूलिया ने 22 मार्च को लोकप्रिय व्याख्यान, सर्वसुलभ प्रश्नोत्तरी, बैठकर चित्रकारी, झाग शो, फिल्म शो, कार्यशाला इत्यादि के आयोजन द्वारा यह दिवस मनाया जिसमें 1525 स्कूली बच्चे, शिक्षक और आम लोग उपस्थित हुए।

दबाव के अन्तर्गत ग्रह

बिऔप्रौसं, कोलकाता, श्रीकृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना, जिविके, पुरूलिया और दीघा विज्ञान केन्द्र में 22-29 मार्च के दौरान यह जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया । विज्ञान जादू शो, 'ऊर्जा बचत' पर बैठकर चित्रकारी, प्रश्नोत्तरी, ऊर्जा खपत पर लोकप्रिय व्याख्यान, फिल्म शो, वाद-विवाद, 'वर्षा जल संरक्षण' पर कार्यशाला, पृथ्वी की रक्षा के लिए हस्ताक्षर अभियान इत्यादि आयोजित किये गये ।

World Water Day

BITM, Kolkata, NSC, Mumbai, RSC, Bhubaneswar, NBSC, Siliguri, RSC, Tirupati & DSC, Purulia, observed the day on 22 March by organizing Popular Lecture, Open House Quiz, Sit & Draw Contest, Bubbles Show, Film Show, Workshop etc. where 1525 school children, teachers and general public attended.

Planet under Pressure

This awareness event was organized from 22-29 March at BITM, Kolkata, SSC Patna, DSC, Purulia & Digha Science Centre. Science Magic Show, Sit & Draw on 'Save Energy', Quiz, Popular Lecture on Energy Consumptions, Film Show, Debate, Workshop on 'Rain Water Harvesting' Signature Campaign to Save Earth etc were conducted.

विश्व कुष्ठ उन्मूलन दिवस

जिविके, धेनकनाल में 30 जनवरी को यह दिवस 120 विद्यार्थियों के लिए कुष्ठ पर सर्वसुलभ विज्ञान प्रश्नोत्तरी के आयोजन के साथ मनाया गया ।

विश्व स्वास्थ्य दिवस

क्षेविके, तिरूपति ने 7 अप्रैल को 'स्वास्थ्य, सफाई और सूक्ष्म जीवाणुओं' पर आम दर्शकों के लिए एक अन्तः क्रियात्मक प्रदर्शन आयोजित किया। दर्शकों को माइक्रोस्कोप के माध्यम से बीमारी उत्पन्न करने वाले बैक्ट्रिया, फंगस और अन्य सूक्ष्म जीवाणुओं को देखने की अनुमति दी गयी और स्वास्थ्य पर एक सर्व सुलभ प्रश्नोत्तरी भी आयोजित की गयी ।

मस्तिष्क जागरूकता सप्ताह

क्षेविके, तिरूपति ने 12-18 मार्च के दौरान स्मरण प्रतियोगिता, न्यूरोसर्जन से मिलें, मस्तिष्क शब्द पहेलियाँ, मस्तिष्क खोज, मानव मस्तिष्क पर फिल्म शो इत्यादि जैसे जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया ।

विश्व जनसंख्या दिवस

क्षेविके, तिरूपति, जिविके, गुलबर्गा, जिविके, तिरूनेल्वेली ने 11 जुलाई को सर्व सुलभ प्रश्नोत्तरी और 'विश्व जनसंख्या' पर लोकप्रिय व्याख्यान के आयोजन के साथ यह दिवस मनाया ताकि लोगों को जनसंख्या विस्फोट के प्रभाव के बारे में जागरूक किया जा सके ।

विश्व जैव विविधता दिवस

क्षेविके, तिरूपति द्वारा 22 मई को यह दिवस जंगल जैव विविधता और 'जैव विविधता' पर परिवार प्रश्नोत्तरी के आयोजन के साथ मनाया गया ।

विश्व खाद्य दिवस

क्षेविके, तिरूपति और जिविके, धेनकनाल ने 5-16 अक्तूबर को 'खाद्य उत्पादन, आवश्यकताएँ और बर्बादी' पर लोकप्रिय वार्ता, सर्वसुलभ प्रश्नोत्तरी, विशेष प्रदर्शन इत्यादि के साथ सम्मान पूर्वक यह दिवस मनाया।

विश्व एड्स दिवस

1 दिसम्बर को क्षेविके, तिरूपति, क्षेविके, भोपाल, क्षेविके, कालीकट, जिविके, धरमपुर, जिविके, गुलबर्गा में यह दिवस HIV/AIDS पर प्रश्नावलियों और अन्तःक्रियाओं के माध्यम से दर्शकों में जागरूकता अभियान के साथ यह दिवस मनाया गया ।



7



8



9

World Leprosy Eradication Day

The day was celebrated at DSC, Dhenkanal on Jan 30 with an Open House Science Quiz on Leprosy for 120 students.

World Health Day

RSC, Tirupati organised an interactive demonstration for general visitors on 'Health, Hygiene & Microorganisms' on April 7 and allowed visitors to view the disease-causing bacteria, fungus and other microscopic organisms through a microscope and also held a open house quiz contest on health.

Brain Awareness Week

RSC, Tirupati organized the event from 12-18 March with awareness programmes like Memory Contest, Meet the Neurosurgeon, Brain Crossword Puzzles, Brain Hunt, Film Shows on human brain etc.

World Population Day

RSC, Tirupati, DSC, Gulbarga, DSC, Tirunelveli organised the day on 11 July with Open House Quiz and Popular Lecture on 'World Population' to create awareness among the public about the impact of population explosion.

World Bio-diversity Day

The day was observed by RSC, Tirupati on 22 May with a Painting Contest for school students on Forest Biodiversity & Family Quiz on 'Biodiversity'.

World Food Day

RSC, Tirupati & DSC, Dhenkanal honoured the day from 15-16 Oct with Popular Talk on 'Food Production, Requirements & Wastage', Open House Quiz, Special Demonstrations etc..

World Aids Day

The day was observed on Dec 1 by RSC, Tirupati, RSC, Bhopal, RSC, Calicut, DSC, Dharmapur DSC, Gulbarga with an awareness campaign on HIV/AIDS among the visitors through questionnaires and interactions.

अंध विश्वास विरोधी कार्यक्रम

क्षेविके, तिरूपति ने 2155 आम दर्शकों और विद्यार्थियों के लिए 93 अंध विश्वास विरोधी शो आयोजित किये । जिविके, गुलबर्गा ने 'चमत्कार के पीछे विज्ञान' के 37 शो 1406 विद्यार्थियों और आम लोगों के लिए आयोजित किये ।

विश्व वरिष्ठता दिवस

जिविके, तिरूनेल्वेली में यह दिवस 1 अक्तूबर को वरिष्ठ नागरिक मंच के साथ संयुक्त रूप से 'मधुमेय के लिए खान-पान' और 'आधुनिकत्तम गैस्ट्रो सर्जरी तकनीकों' पर व्याख्यान के साथ मनाया गया । इस कार्यक्रम में 100 वरिष्ठ नागरिकों ने भाग लिया ।

गृहिणियों एवं विद्यार्थियों के लिए राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस

जिविके, तिरूनेल्वेली और धेनकनाल विज्ञान केन्द्र में 14 दिसम्बर को यह दिवस 'घरेलू इंधनों की बचत' पर प्रदर्शन, प्रश्नोत्तरी और फिल्म शो के साथ मनाया गया । 65 गृहिणियों और 330 विद्यार्थियों ने कार्यक्रम में भाग लिया ।

Anti-superstition Demonstrations

RSC, Tirupati conducted 93 anti-superstition shows for 2155 general visitors and students. DSC Gulbarga organized 37 shows of 'Science behind Miracle' for 1406 students and general public.

World Elders Day

The day was observed on Oct 1 at DSC, Tirunelveli jointly with Senior Citizens Forum with lectures on 'Food Habits for Diabetics' and 'Latest Gastro Surgery Techniques'. 100 senior citizens participated in the programme.

National Energy Conservation Day for Housewives & Students

The day was celebrated on 14 Dec at DSC, Tirunelveli & Dhenkanal Science Centre with interactive demonstration on 'Conservation of Domestic Fuels', Quiz and Film Show. 65 housewives & 330 students participated in the programme.


10



11


12

7. Health Check-up Camp at. DSC, Gulbarga.
8. District Collector of Calicut interacting with Thalassemia patients in a programme - organized by RSC, Calicut.
9. Eye Check-up Camp at NSC, Mumbai.
10. Popular Talk for tribal people at DSC, Dharampur.
11. Computer Training Programme for underprivileged children and housewives at the Regional Science City, Lucknow.
12. Celebration of 'Nature Conservation Day' with Popular Lecture at DSC, Tirunelveli.

विश्व तम्बाकू निषेध दिवस

31 मई को नेविके, मुम्बई में 'मुँह का कैंसर एवं इसकी रोकथाम' पर लोकप्रिय व्याख्यान के आयोजन द्वारा यह दिवस मनाया गया । 200 विद्यार्थी एवं अभिभावक कार्यक्रम में उपस्थित रहे ।

खाद्य एवं पोषण पर कार्यशाला

जिविके, धरमपुर में 7 जुलाई को कार्यशाला आयोजित की गयी जिसमें नजदीकी गांवों से 42 गृहिणियों ने भाग लिया ।

घरेलू उपकरण अनुरक्षण कार्यशाला

क्षेविके, कालीकट में 3 कार्यशालाएँ आयोजित की गयीं जहाँ गृहिणियों को घरेलू उपकरण जैसे रेफ्रिजरेटर, मिक्सी, इलेक्ट्रिकल मरम्मत इत्यादि के बारे में जानकारी दी गयी। 105 गृहिणियों को प्रशिक्षित किया गया ।

विश्व किडनी दिवस

11 मार्च को जिविके, तिरूनेल्वेली में किडनी एवं इससे संबंधित रोगों पर लोकप्रिय वार्ता के साथ यह दिवस मनाया गया । एक जागरूकता रैली भी आयोजित की गयी जहाँ 130 लोगों ने भाग लिया ।

World No Tobacco Day

The day was celebrated at NSC, Mumbai on 31 May by organizing a Popular Lecture on 'Oral Cancer & its Prevention'. 200 students and parents attended.

Workshop on Food & Nutrition

The workshop was organized at DSC, Dharampur on 7 July where 42 housewives from nearby villages participated.

Domestic Appliances Maintenance Workshop

3 workshops were held at RSC, Calicut where housewives were exposed to simple repair of their household items like Refrigerator, Mixie, Electrical Repairing etc. 105 housewives were trained.

World Kidney Day

The day was observed by DSC, Tirunelveli on 11 March with a Popular Talk on Kidney and related Diseases. An awareness rally was also organized where 130 people participated.

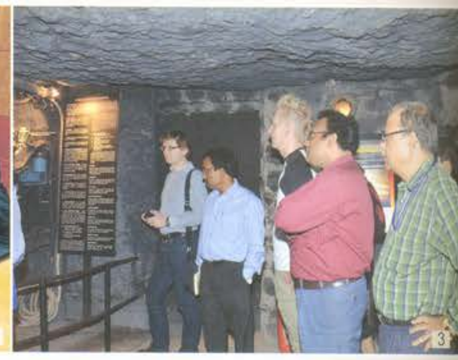
INTERNATIONAL COLLABORATION



1



2



3

विदेश दौरा एवं प्रतिनियुक्ति

श्री जी एस राउतेला, महानिदेशक, राविसंप श्री के जी कुमार, निदेशक, राविसंप मुख्यालय एवं श्री एस. चौधुरी, निदेशक, केगप्रप्र को 4-8 सितम्बर के दौरान केप टाउन, दक्षिण अफ्रिका में आयोजित 6वां विज्ञान केन्द्र विश्व कांग्रेस में प्रतिनियुक्त किया गया ।

श्री के जी कुमार, निदेशक मुख्यालय एवं श्री टी सरकार, प्रदर्शनी अधिकारी, केगप्रप्र, कोलकाता ने NIHERST, त्रिनिदाद के साथ पोर्ट ऑफ स्पेन में 'भारत : विज्ञान की संस्कृति', नयी प्रदर्शनी के लिए सुप्रचालन एवं अन्य विषयों को सुलझाने के लिए 8-15 फरवरी के दौरान त्रिनिदाद एवं टोबैगो का दौरा किया ।

श्री एस सेन, संग्रहाध्यक्ष, राविके, दिल्ली ने 14 से 20 अक्तूबर के दौरान ASTC की वार्षिक बैठक और न्यूयार्क हॉल ऑफ साइंस में अध्ययन दौरा के लिए न्यूयार्क, यू एस ए का दौरा किया ।

डॉ. एस जीलानी, संग्रहाध्यक्ष, विज्ञान नगरी, कोलकाता और डॉ. आर. मेहरोत्रा, संग्रहाध्यक्ष, कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र ने 25-31 मई के दौरान वारसा, पोलैंड का दौरा ECSITE की 22वीं बैठक में भाग लेने के लिए किया तथा लंदन में विज्ञान संग्रहालयों का भी दौरा किया ।

श्री अनुराग कुमार, संग्रहाध्यक्ष, श्रीकृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना ने डैजन, दक्षिण कोरिया का दौरा 27-29 सितम्बर के दौरान विज्ञान संग्रहालयों पर अन्तर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी में उपस्थित रहने के लिए किया ।

श्री उमेश कुमार, संग्रहाध्यक्ष, नेविके, मुम्बई 22-30 सितम्बर के दौरान अलमाटी, कज़ाखस्तान में अन्तर्राष्ट्रीय खगोल ओलम्पियाड 2011 में भाग लेने के लिए प्रतिनियुक्ति पर थे ।

श्री एस मुत्तुकुमार, शिक्षा अधिकारी, विऔपौसं, बंगलोर को पोर्ट एलिजाबेथ, दक्षिण अफ्रिका में दक्षिण अफ्रिका राष्ट्रीय विज्ञानोत्सव में एक अन्तर्राष्ट्रीय कार्यशाला प्रस्तोता के रूप में उपस्थित रहने के लिए प्रतिनियुक्त किया गया था ।

Visit and Deputation to Abroad

Shri G S Rautela, DG, NCSM, Shri K G Kumar, Director, NCSM Hqrs and Shri S Chaudhuri, Director, CRTL, Kolkata were deputed to Cape Town, South Africa to join the 6th Science Centre World Congress during Sept 04-08.

Shri K G Kumar, Director Hqrs and Shri T Sarkar, Exhibition Officer, CRTL, Kolkata visited Trinidad & Tobago to work out the logistics and other issues for the new exhibition 'India: A Culture of Science' at Port of Spain with NIHERST, Trinidad during Feb 08-15.

Shri S Sen, Curator, NSC, Delhi visited New York, USA to attend Annual Meeting of the ASTC and study visit to New York Hall of Science during 14 to 20 Oct.

Dr. S. Jeelani, Curator, Science City, Kolkata and Dr. R Mehrotra, Curator, KPSC, Kurukshetra attended 22nd meeting of the ECSITE during 25-31 May in Warsaw, Poland and also visited Science Museums in London.

Shri Anurag Kumar, Curator, SSC, Patna visited Daejon, South Korea to attend International Symposium on Science Museums during Sept 27-29.

Shri Umesh Kumar, Curator, NSC, Mumbai was on deputation to Almaty, Kazakhstan during 22-30 Sept to attend International Astronomy Olympiad 2011.

Shri S. Muthukumar, Education Officer, VITM, Bangalore was deputed to Port Elizabeth, South Africa to attend South Africa's National Science Festival as an international workshop presenter during May 02-19.

श्री बी आर विश्वनाथ, शिक्षा अधिकारी, विऔप्रौसं, बंगलोर एवं श्री डी चट्टोपाध्याय, शिक्षा अधिकारी, उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी ने 10-15 अगस्त के दौरान कोरिया विज्ञान उत्सव में भाग लिया ।

विश्व के प्रथम रूसी अंतरिक्ष यात्री यूरी गैगरिन के आवक्ष का अनावरण

विश्व के प्रथम रूसी अंतरिक्ष यात्री यूरी गैगरिन की अंतरिक्ष में उड़ान की 50वीं वर्षगांठ मनाने के लिए नेविके, मुम्बई में उनका आवक्ष स्थापित किया गया । मुम्बई में रुस के वाणिज्य दूतावास और रूसी विज्ञान एवं संस्कृति केन्द्र के सहयोग से यह कार्यक्रम आयोजित किया गया । महामहिम श्री अलेक्जेन्डर एम काडाकिन, रूसी संघ के राजदूत, महामहिम श्री ए ए नॉवीकोव, मुम्बई में रुस के महावाणिज्य दूत और प्रो. मार्क लिबरजॉन ने 30 दिसम्बर को आवक्ष का अनावरण किया।

16वां अन्तर्राष्ट्रीय खगोल ओलम्पियाड

अब अन्तर्राष्ट्रीय खगोल ओलम्पियाड के लिए राविसंप भारत में प्राधिकृत राष्ट्रीय खगोल संस्था के रूप में पंजीकृत है । कक्षा 8 से 10तक के स्कूली विद्यार्थियों के लिए राविसंप की ओर से नेविके, मुम्बई ने

Shri B R Viswanath, Education Officer, VITM, Bangalore and Shri D Chattopadhyay, Education Officer, NBSC, Siliguri participated in the Korea Science Festival-2011 during Aug 10-15.

Unveiling of world's first Cosmonaut Yuri Gagarin's bust

To commemorate the 50th anniversary of world's first Cosmonaut Yuri Gagarin's flight into space, his bust was installed at the NSC, Mumbai. The event was organised in collaboration with the Consulate General of Russia and Russian Centre of Science & Culture in Mumbai. H E Mr Alexander M Kadakin, Ambassador of Russian Federation, H E Mr A A Novikov, Consul General of Russia in Mumbai and Prof Mark Liberzon unveiled the bust of Yuri Gagarin on 30 Dec.

16th International Astronomy Olympiad

NCSM is now registered as Authorized National Representative Astronomy Organization in India for International Astronomy Olympiad (IAO). NSC,



4


5



6

1. Prof E Condotti, eminent Physicist from Brazil deliberating at the National Conference on 'Science Communication: Addressing Women's Issues' at BITM, Kolkata.
2. Shri G S Rautela, DG, NCSM, Shri K G Kumar, Director, Hqrs and Mr J Rambarran, Chairman, NIHERST, Trinidad & Tobago signing MoU for the travelling exhibition 'India: A Culture of Science' at Port of Spain.
3. Delegates from Finland visiting the Mock-up Coal Mine at BITM, Kolkata.
4. Prof Trinh X Thuan, University of Virginia, USA delivering inaugural address of the exhibition 'Chemistry for Human Welfare' at NSC, Delhi.
5. H. E. Prof. Piotr Kłodkowski, Ambassador of the Republic of Poland to India and other dignitaries visiting the exhibition 'Maria Skłodowska Curie – a Nobel Journey from Poland to the World' at NSC, Delhi.
6. Demonstration by NCSM official at the Korea Science Festival.

कार्यक्रम आयोजित किया । 25 अप्रैल से 14 मई के दौरान मुम्बई में पूर्वाभिमुखी सह चयन शिविर के लिए राष्ट्र व्यापी परीक्षा के माध्यम से 20 विद्यार्थियों को चयनित किया गया । 22-30 सितम्बर के दौरान अलमाटी, कजाख्स्तान में अन्तर्राष्ट्रीय खगोल ओलम्पियाड का आयोजन किया गया । 17 देशों से 18 दलों ने इस समूह में भाग लिया । भारतीय दल ने 1 स्वर्ण, 1 रजत और 1 कांस्य पदक जीत कर प्रतियोगिता में उत्कृष्टता दिखायी । उसे सर्वश्रेष्ठ परिणाम का भी पुरस्कार मिला । संबंधित वर्ग में भारतीय दल को पदक तालिका में द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

मारिया स्कलोडोवास्का क्यूरी-पोलैंड से दूनिया तक की नोबेल यात्रा-एक प्रदर्शनी

राविके, दिल्ली ने पोलैंड गणतंत्र के दूतावास के सहयोग से नई दिल्ली में मारिया स्कालोडोवास्का-क्यूरी के जीवन एवं विज्ञान वृतांत को एक गतिमान प्रदर्शनी के माध्यम से प्रस्तुत किया। प्रदर्शनी का उद्‌घाटन महामहिम प्रो. पायटर क्लोडोकोवस्की, भारत में पोलैंड गणतंत्र के राजदूत ने 21 अक्तूबर को किया। श्री जवाहर सरकार, सचिव, संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार, सम्मानित अतिथि के रूप में उपस्थिति थे । आम लोगों के लिए प्रदर्शनी 7 नवम्बर तक चली ।

Mumbai on behalf of NCSM organized the event for the school students from classes 8th to 10th. 20 students were selected through nationwide tests for orientation cum selection camp in Mumbai during 25 April to 14 May. IAO was held in Almaty, Kazakhstan during 22-30 Sept. 18 teams from 17 countries participated in this group. The Indian team excelled in the competition by winning 1 gold, silver and bronze each and also prize for best result. The Indian team was placed second in medal tally in the respective category.

Maria Skłodowska Curie – a Nobel Journey from Poland to the World – an Exhibition

NSC, Delhi jointly with Embassy of the Republic of Poland in New Delhi presented the life and science profile of Maria Skłodowska-Curie through a travelling exhibition, inaugurated by H E Prof Piotr Kłodkowski, Ambassador of the Republic of Poland to India on 21 Oct. Shri Jawhar Sircar, Secretary, Ministry of Culture, Govt of India was present as the Guest of Honor. The exhibition continued till 7 Nov for public viewing.

STATISTICS ON YEAR-LONG ACTIVITIES OF THE CENTRES

EXHIBIT DEVELOPMENT

	CRTL	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Science City	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Guwahati	Bhopal	Tirupati	Calicut	Siliguri	KPSC	Bardhaman	Dhenkanal	Purulia	Gulbarga	Dharampur	Tirunelveli	Goa	Digha	TOTAL
Gallery Exhibits	245	95	192	106	107	05	18	21	39	02	35	30	19	03	01	10	14	–	01	–	02	–	–	–	**945**
Duplicate Exhibits	–	–	–	58	–	200	–	08	–	–	–	–	–	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**292**
Park Exhibits	60	12	–	02	–	14	03	01	03	–	20	–	–	04	04	–	–	–	07	–	08	–	–	–	**138**
MSE Exhibits	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33	–	–	–	08	01	24	–	–	24	–	06	–	–	–	**96**
Taramandal	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**16**
Kits/Aids	–	399	–	16	19	27	–	19	05	–	–	33	06	14	33	50	42	–	–	10	03	27	05	20	**728**
Duplicate Kits/Aids	–	–	–	02	–	–	–	–	–	07	–	–	–	–	–	–	60	03	–	–	57	–	–	–	**129**
Temporary Exhibits	62	37	79	–	55	–	–	–	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	01	–	12	–	–	**296**
TOTAL	383	543	271	184	181	246	21	49	97	42	55	63	25	55	39	84	116	03	32	11	76	39	05	20	**2640**

INTERACTIVE SCIENCE EDUCATION

	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Bhopal	Guwahati	Tirupati	Calicut	Siliguri	Kurukshetra	Dharampur	Purulia	Gulbarga	Tirunelveli	Bardhaman	Dhenkanal	Goa	Digha	TOTAL
Science Demonstration Lectures	82	113	1055	770	99	178	539	54	104	69	106	116	52	267	239	86	193	65	110	113	69	41	**4520**
Astronomy																							
No. of Sky Observation Programmes	52	36	83	20	50	118	86	61	67	103	117	127	59	42	55	51	74	72	51	89	44	50	**1507**
No. of Participants	7800	617	5963	2013	1150	7065	5208	1343	2704	3090	1765	19540	1840	927	2535	1535	1805	4535	452	3766	1332	863	**77848**
Planetarium Shows																							
No. of programmes	–	–	–	–	–	1115	–	–	–	–	–	1390	–	–	2177	–	1467	1202	–	–	–	–	**7351**
No. of visitors	–	–	–	–	–	86720	–	–	–	–	–	243110	–	–	99319	–	43886	55430	–	–	–	–	**528465**
Taramandal																							
No. of programmes	1027	710	201	1122	306	–	917	504	598	1078	720	–	2123	541	–	531	–	–	755	540	205	505	**12383**
No. of Participants	15620	19058	1964	28052	3503	–	15958	6098	12844	18580	18054	–	51487	9739	–	10615	–	–	4966	6879	2833	6433	**232683**
Science Quiz																							
No. of contests	100	67	57	37	39	67	52	107	35	48	16	22	64	44	23	66	35	19	63	73	12	67	**1113**
No. of participants	1627	2856	3188	2345	960	3127	4168	4041	140	225	489	710	2688	760	138	630	686	633	216	3217	166	73	**33083**
No. of visitors	15000	3280	1100	7356	1420	7454	5520	–	1120	5600	3692	180	420	3550	57	1450	3673	435	4410	–	584	320	**66621**
Popular Science Lectures	16	14	34	09	08	23	67	13	18	32	10	26	15	21	30	09	26	10	09	08	30	09	**437**

MOBILE SCIENCE EXHIBITION

	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Bhopal	Guwahati	Tirupati	Calicut	Siliguri	Kurukshetra	Dharampur	Purulia	Bardhaman	Gulbarga	Tirunelveli	Dhenkanal	Goa	TOTAL
No. of exhibition sites	78	209	50	25	45	61	83	105	53	42	63	59	40	45	52	45	46	117	64	45	48	**1375**
No. of exhibition days	244	210	100	76	96	129	189	315	145	107	122	152	74	135	117	90	135	148	118	135	90	**2927**
No. of film shows	122	251	167	–	–	39	110	–	33	–	61	293	39	87	383	29	46	–	–	–	37	**1697**
No. of visitors to exhibitions	271350	70837	108185	55945	56560	181010	416676	146757	46094	37800	98291	198020	43418	40638	196130	77616	54363	56604	77885	27442	42917	**2304538**
No. of visitors to film shows	61106	29479	37402	–	–	5548	34460	–	4380	–	24311	99215	3160	28258	52592	9510	13050	–	–	–	6420	**408891**
Distance travelled (in kms)	4334	9710	3268	2102	1076	1290	5507	5034	2994	3843	1565	1263	1600	1722	2483	1512	1123	1194	3251	1410	994	**57275**

CREATIVE ABILITY

	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Bhopal	Guwahati	Tirupati	Calicut	Siliguri	Kurukshetra	Purulia	Gulbarga	Tirunelveli	Bardhaman	Dhenkanal	Digha	Goa	Dharampur	TOTAL
Science Fair																							
No. of Projects	252	125	53	165	157	114	50	50	50	41	613	48	44	62	63	131	97	44	119	56	104	46	**2484**
No. of Participants	540	177	118	242	157	121	76	50	100	89	666	144	73	89	92	256	135	87	150	81	194	8082	**11719**
Science Seminar																							
No. of Schools	33	159	07	34	16	43	–	60	–	30	69	109	16	09	17	21	31	20	20	30	18	–	**742**
No. of Participants	49	178	07	34	17	43	–	60	–	30	91	925	16	18	23	21	31	20	35	30	18	–	**1646**
Creative Ability Centre																							
No. of Projects	2717	377	236	750	343	1750	10	20	512	20	84	41	204	657	20	66	190	15	15	10	435	10	**8482**
No. of Participants	329	114	598	950	81	252	25	166	125	75	135	255	24	219	23	22	96	13	15	09	66	30	**3622**

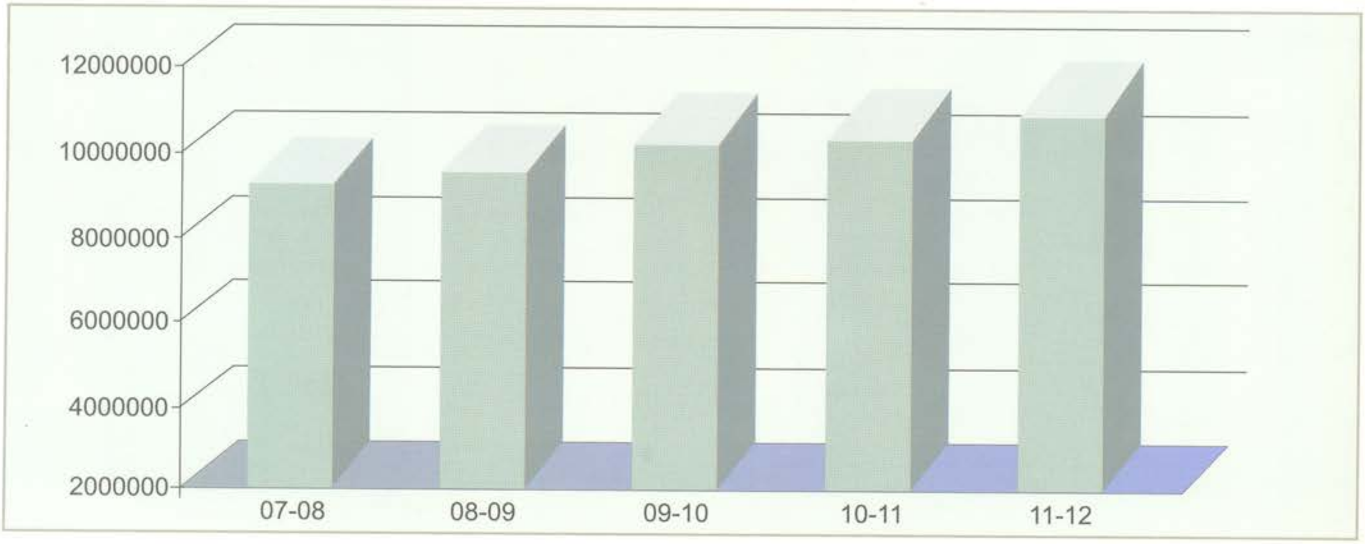
TRAINING PROGRAMME

	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Bhopal	Guwahati	Tirupati	Calicut	Siliguri	Kurukshetra	Dharampur	Purulia	Gulbarga	Tirunelveli	Bardhaman	Dhenkanal	Digha	Goa	TOTAL
Teachers' Training Programme																							
No. of Programmes held	13	01	03	03	02	02	02	03	04	03	01	13	10	04	01	05	01	02	10	01	02	02	**88**
No. of Teachers trained	493	57	132	183	24	45	33	81	60	195	220	320	151	133	18	141	80	92	446	45	40	76	**3065**
No. of teaching aids developed	450	–	18	209	144	20	102	434	95	150	03	125	616	72	03	170	–	100	1237	–	220	45	**4213**
Computer Training Programmes																							
No. of Programmes	07	02	01	–	–	–	01	–	01	02	04	10	–	04	04	–	01	–	08	–	04	08	**57**
No. of Trainees	193	12	14	–	–	–	20	–	10	24	185	90	–	52	80	–	22	–	161	–	134	78	**1075**

GENERAL STATISTICS AT A GLANCE

Museums/ Centres	Staff Strength	Floor Area (sq. mtrs)	Visitors to Museums/Centres
Headquarters	56	3000	–
CRTL, Kolkata	62	9000	–
BITM, Kolkata	104	9622	180130
VITM, Bangalore	92	11700	1016234
NSC, Mumbai	90	18340	772812
NSC, Delhi	88	18773	509538
Science City, Kolkata	73	32064	1538205
SSC, Patna	22	3523	230266
RSC, Nagpur	23	4333	391454
Reg. Sc. City, Lucknow	28	8640	276199
RSC, Bhubaneswar	19	3819	205535
RSC, Guwahati	20	3903	313298
RSC, Bhopal	20	4000	156536
RSC, Tirupati	24	4035	218276
RSC, Calicut	21	2560	505827
NBSC, Siliguri	14	1925	252655
KPSC, Kurukshetra	16	4000	570096
Bardhaman Science Centre	13	952	148796
DSC, Purulia	11	1637	162608
DSC, Gulbarga	10	1500	171468
DSC, Dharampur	12	1550	244544
DSC, Tirunelveli	11	2130	411004
Dhenkanal Science Centre	9	1147	49945
Digha Science Centre	11	2589	297406
Kapilas Science Park	–	4.8 acres	27159
Goa Science Centre	14	2020	110281
TOTAL	**863**	**156762**	**8760272**

GROWTH OF VISITORS



NCSM Society

1. **Kumari Selja**
   Hon'ble Minister
   Ministry of Culture, Govt. of India
   Room No.501, C-Wing
   Shastri Bhawan, New Delhi-110115
   (President)

2. **Prof R C Sobti**
   Vice Chancellor, Panjab University
   Chandigarh-160014

3. **Dr Saroj Ghose**
   Former Director General, NCSM
   4A, Suryadeep Apartment
   112G, Salimpur Road, Kolkata-700031

4. **Prof Mustansir Barma**
   Director, Tata Institute of
   Fundamental Research (TIFR)
   1, Homi Bhabha Road
   Colaba, Mumbai-400005

5. **Shri Ratan Thiyam**
   Chairman
   Chorus Repertory Theatre
   Uripok Haubam Dewan Lane
   Imphal-795001, Manipur

6. **Prof Siraj Hassan**
   Distinguished Professor
   Indian Institute of Astrophysics
   Koramangla 2nd Block
   Sarjapur Road, Bangalore-560034

7. **Shri O P Jain**
   Founder President
   Sanskriti Pratisthan
   C-11, Qutub Institutional Area
   New Delhi-110016

8. **Prof Dinesh Singh**
   Vice Chancellor
   University of Delhi
   Delhi-110007

9. **Dr Sushma Bhatnagar**
   Rtd. Director (Interpretation)
   Lok Sabha Secretariat
   F-85, Green Park
   New Delhi-110016

10. **Dr Adarsh Chowdhary**
    C-476, Second Floor
    Defence Colony
    New Delhi-110024

11. **Dr R K Pachauri**
    Director General
    The Energy and Resources Institute
    Darbari Seth Block
    India Habitat Centre
    Lodi Road, New Delhi-110003

12. **Ms Priya Paul**
    Chairperson
    Apeejay Surendra Park Hotels
    2, Aurangzib Lane
    New Delhi-110011

13. The Secretary
    Ministry of Culture, Govt. of India
    Room No.502, C-Wing
    Shastri Bhawan
    New Delhi-110115
    (Ex-Officio)

14. The Financial Advisor
    Ministry of Culture, Govt. of India
    Room No.222, A-Wing
    Shastri Bhawan, New Delhi-110115
    (Ex-Officio)

15. The Director General
    Council of Scientific & Industrial Research
    Anusandhan Bhawan
    Rafi Marg, New Delhi-110001
    (Ex-Officio)

16. The Secretary, Department of S&T
    Technology Bhavan
    New Mehrauli Road
    New Delhi-110016
    (Ex-Officio)

17. Representative of Technical Education
    Department of Secondary and Higher Education
    Ministry of Human Resource Development
    Govt. of India
    Shastri Bhawan New Delhi-110115
    (Ex-Officio)

18. **Shri G S Rautela**
    Director General
    National Council of Science Museums
    Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar
    Kolkata-700091
    (Ex-Officio)

19. **Sri P K Nandakumar**
    Secretary
    National Council of Science Museums
    Block-GN, Sector-V
    Bidhan Nagar
    Kolkata – 700 091
    (Non-Member Secretary)

(As on March 31, 2012)

Governing Body

1. **Prof R C Sobti**
   Vice Chancellor
   Panjab University
   Chandigarh – 160014
   (Chairman)

2. **Dr Saroj Ghose**
   Former Director General, NCSM
   4A, Suryadeep Apartment
   112G, Salimpur Road
   Kolkata – 700 031

3. **Prof Mustansir Barma**
   Director
   Tata Institute of Fundamental Research
   1, Homi Bhabha Road, Colaba
   Mumbai - 400005

4. **Shri Ratan Thiyam**
   Chairman
   Chorus Repertory Theatre
   Uripok Haubam Dewan Lane
   Imphal – 795 001
   Manipur

5. **Dr Dinesh Singh**
   Vice Chancellor
   University of Delhi
   Delhi – 110 007

6. **Prof Siraj Hasan**
   Distinguished Professor
   Indian Institute of Astrophysics
   Sarjapur Road
   2nd Block, Koramangala
   Bangalore – 560 034

7. **Ms Priya Paul**
   Chairperson
   Apeejay Surendra Park Hotels
   2, Aurangzib Lane
   New Delhi-110 011

8. The Joint Secretary
   Ministry of Culture
   Room No. 218, 'C' Wing
   Shastri Bhavan
   New Delhi – 110 115
   (Ex-Officio)

9. The Financial Advisor
   Ministry of Culture
   Room No. 549, 'A' wing
   Shastri Bhavan
   New Delhi – 110 115
   (Ex-Officio)

10. The Director General
    Council of Scientific & Industrial Research (CSIR)
    Anusandhan Bhawan
    Rafi Marg, New Delhi – 110 001
    (Ex-Officio)

11. **Shri G S Rautela**
    Director General
    National Council of Science Museums
    Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar
    Kolkata-700 091
    (Ex-Officio)

12. **Shri P K Nandakumar**
    Secretary
    National Council of Science Museums
    Block-GN, Sector-V
    Bidhan Nagar, Kolkata – 700 091
    (Non-Member Secretary)

(As on March 31, 2012)

Research Advisory Board

1. **Dr Krishan Lal**
   Emeritus Scientist & Former Director
   National Physical Laboratory
   Dr K S Krishnan Road
   New Delhi – 110 012
   (Chairman)

2. **Dr S N Joshi**
   Emeritus Scientist
   Electron Tubes Area
   Central Electronics Engineering Research Institute (CEERI)
   Pilani – 333031, Rajasthan

3. **Dr (Ms) B K Thelma**
   Dept of Genetics/Zoology
   University of Delhi (South Campus)
   Benito Juarez Road
   New Delhi-110021

4. **Dr C A Murthy**
   Professor, Machine Intelligence Unit
   Indian Statistical Institute
   203, B.T. Road, Baranagar
   Kolkata – 700108

5. **Prof Naresh Kumar**
   Advisor & Scientist
   National Institute of Pharmaceutical Education & Research
   Sector – 67, SAS Nagar
   Mohali – 160062

6. The Deputy Director General
   National Council of Science Museums
   Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar
   Kolkata – 700091

7. **Shri S Chaudhuri**
   Director
   Central Research & Training Laboratory
   (National Council of Science Museums)
   Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar
   Kolkata – 700091
   (Member & Convener)

Science Centre Network of NCSM





1. Birla Ind. & Tech. Museum, Kolkata
2. Visvesvaraya Ind & Tech. Museum, Bangalore
3. Nehru Sc. Centre, Mumbai
4. Srikrishna Sc. Centre, Patna
5. District Sc. Centre, Purulia
6. District Sc. Centre, Gulbarga
7. District Sc. Centre, Dharampur
8. National Council of Sc. Museums (Hqrs), & Central Research & Training Lab., Kolkata
9. National Sc. Centre, Delhi
10. Regional Sc. City, Lucknow
11. Raman Sc. Centre & Planetarium, Nagpur
12. Regional Sc. Centre, Tirupati
13. District Sc. Centre, Tirunelveli
14. Regional Sc. Centre, Bhubaneswar
15. Science City, Kolkata
16. Bardhaman Sc. Centre
17. North Bengal Sc. Centre, Siliguri
18. Regional Sc. Centre, Guwahati
19. Digha Sc. Centre
20. Kapilas Sc. Park
21. Dhenkanal Sc. Centre
22. Regional Sc. Centre & Planetarium, Calicut
23. Goa Sc. Centre, Panaji
24. Kurukshetra Panorama & Sc. Centre, Kurukshetra
25. Regional Sc. Centre, Bhopal

Science Centres/Museums/Planetarium developed and handed over by NCSM

26. Sc. Centre, Andaman
27. Mizoram Sc. Centre, Aizawl
28. National Agricultural Sc. Museum, New Delhi
29. ONGC Golden Jubilee Museum, Dehradun
30. Sikkim Sc. Centre, Gangtok
31. Arunachal Pradesh Sc. Centre, Itanagar
32. Nagaland Sc. Centre, Dimapur
33. Manipur Sc. Centre, Imphal
34. Shillong Sc. Centre, Meghalaya
35. Kalpana Chawla Planetarium, Kurukshetra
36. Kalimpong Sc. Centre
37. Solapur Sc. Centre
38. Reg. Sc. Centre, Ranchi
39. Reg. Sc. Centre, Raipur
40. Reg. Sc. Centre, Dharwad

Science Centres being developed by NCSM

41. Reg. Sc. Centre, Coimbatore
42. Sub Reg. Sc. Centre, Jorhat
43. Reg. Sc. Centre, Jaipur
44. Reg. Sc. Centre, Pilikula
45. Reg. Sc. Centre, Pune
46. Sub Reg. Sc. Centre, Puducherry
47. Sub Reg. Sc. Centre, Jodhpur
48. Reg. Sc. Centre, Dehradun
49. Sub Reg. Sc. Centre, J & K

NEW SCIENCE CENTRE PROJECTS IN THE MAKING



Science Exploration Hall at Science City, Kolkata



Regional Science Centre, Dehradun

Designed and published by :

NATIONAL COUNCIL OF SCIENCE MUSEUMS

Ministry of Culture, Govt. of India

Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar, Kolkata-700091, India

www.ncsm.gov.in, www.ncsm.org.in